

PEAL a.s.	BEZPEČNOSTNÍ LIST <i>Dle nařízení (ES) č. 1907/2006</i>	Datum vydání: Datum revize: Strana:	20. 2. 2013 13. 7. 2015 1/9
-----------	---	---	-----------------------------------

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název: RONSON Technická náplň do zapalovačů
 Identifikační číslo: 649-328-00-1
 Registrační číslo: 01-2119473851-33-xxxx

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Náhradní náplň do zapalovačů, čištění drobných skvrn
 Nedoporučená použití: Nepoužívat k jiným účelům

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel: PEAL a.s.
 Místo podnikání nebo sídlo: U plynárny 412/101, 101 00 Praha 10
 IČO: 257 75 634
 Telefon: 272 774 153
 Odborně způsobilá osoba: Johana Brčičová, brcicova@peal.cz, telefon: +420 272 762 091

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha
 (nepřetržitě) + 420 224 919 293
 + 420 224 915 402

Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

Celková klasifikace látky: Látka je klasifikována jako nebezpečná
 Nebezpečné účinky na zdraví: Může způsobit ospalost nebo závratě. Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. Dráždí kůži.
 Nebezpečné účinky na životní prostředí: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
 Nebezpečné fyzikálně-chemické účinky: Vysoce hořlavá kapalina a páry.

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (1272/2008):	Klasifikace	H-věty
	Flam Liq. 2	H225
	Asp. Tox. 1	H304
	Skin Irrit. 2	H315
	STOT SE 3	H336
	Aquatic Chronic 2	H411
		(EUH066)

Úplné znění příslušných H-vět je uvedeno v bodě 16.

PEAL a.s.	BEZPEČNOSTNÍ LIST <i>Dle nařízení (ES) č. 1907/2006</i>	Datum vydání: Datum revize: Strana:	20. 2. 2013 13. 7. 2015 2/9
-----------	---	---	-----------------------------------

2.2 Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti dle Nařízení ES č. 1272/2008:



Signální slovo:

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

Vysoce hořlavá kapalina a páry.
Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
Dráždí kůži.
Může způsobit ospalost nebo závratě.
Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

Uchovávejte mimo dosah dětí.
NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
Zamezte vdechování par.
Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
Odstraňte obsah/obal v souladu s místními právními předpisy.

Obsahuje nízkovroucí hydrogenovanou benzínovou frakci. Může vyvolat alergickou reakci.

2.3 Další nebezpečnost

Látka není k datu vydání bezpečnostního listu klasifikována jako PBT nebo vPvB a není k datu vyhotovení bezpečnostního listu vedena v příloze XIV nařízení REACH, ani na kandidátské listině pro přílohu XIV nařízení REACH.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

Látky

3.1	Název	Koncentrace/roz mezi koncentrace v %	Indexové číslo	Klasifikace dle (ES)	
			CAS číslo ES číslo	1272/2008	
	Naphtha (petroleum), hydrotreated light	< 99	649-328-00-1 64742-49-0 265-151-9	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H225 H304 H315 H336 H411

3.2 Směsi

Jedná se o látku.

3.3 Další informace o složkách

Látka obsahuje < 0,1% hmotnostních benzenu (číslo EINECS 200-753-7).

PEAL a.s.	BEZPEČNOSTNÍ LIST <i>Dle nařízení (ES) č. 1907/2006</i>	Datum vydání: Datum revize: Strana:	20. 2. 2013 13. 7. 2015 3/9
-----------	---	---	-----------------------------------

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou a dbejte o průchodnost dýchacích cest. Nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte, aby nedošlo k vdechnutí zvratků.

Při nadýchání: Dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Zabraňte prochladnutí. Přetrvává-li dráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží: Odstranit kontaminovaný oděv, zasaženou pokožku omývat proudem čisté vody. Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení očí: Pečlivě vyplachujte postižené oko velkým množstvím vody směrem od vnitřního koutku k vnějšímu a to i pod víčky. Při přetrvávajících potížích přivolejte lékařskou pomoc.

Při požití: Okamžitě přivolejte lékařskou pomoc. Důkladně vypláchněte ústa velkým množstvím vody. Nevyvolávejte zvracení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Může způsobit selhání centrálního nervového systému (CNS), ospalost, závrať, nevolnost, zvracení, bolest hlavy, bezvědomí. Aspirace produktu do plic může způsobit pneumonii. Delší kontakt může způsobit zčervenání, podráždění a vysušení pokožky. Může způsobit přechodné podráždění očí.

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

V případě, že příznaky jakéhokoliv zasažení (např.: podráždění) vyvolaného kontaktem s tímto výrobkem po poskytnutí první pomoci neodezní, vyhledejte lékařskou pomoc a předložte tento bezpečnostní list.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Hasicí pěna, hasicí prášek, oxid uhličitý, vodní mlha. Hasivo přizpůsobit okolí.

Nevhodná hasiva: Plný vodní proud

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při hoření vznikají toxické plyny (CO, CO₂). Páry rozpouštědel mohou tvořit výbušnou směs se vzduchem.

5.3 Pokyny pro hasiče

Nevstupovat do prostoru požáru bez odpovídajícího ochranného oblečení a nezávislého dýchacího přístroje. Uzavřete ohrožený prostor a zabraňte vstupu nepovolaným osobám. Hasit požár je potřeba z vyvýšeného místa nebo po směru větru. Hasební vodu, která byla kontaminována produktem, zneškodněte podle místních nařízení.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Musí být zabráněno přímému kontaktu s produktem. Zamezte kontaktu s látkou. Nevdechujte výpary/aerosoly. V uzavřených místnostech zajistěte přívod čerstvého vzduchu. Noste ochranný oděv, jak je popsáno v bodě 8 tohoto bezpečnostního listu. Varujte nebo evakuujte obyvatele v okolí a ve směru větru, pokud to vyžaduje toxicita nebo hořlavost materiálu. Nedotýkejte se ani nepřecházejte přes rozlitý materiál. Nekuřte, nepoužívejte otevřený oheň nebo jiné zdroje zapálení. Dodržujte běžné pracovní a hygienické předpisy.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit dalšímu úniku do životního prostředí. Nenechte vniknout do okolního životního prostředí. Zamezte vniknutí do kanalizace, povrchových a podzemních vod, do půdy. Při rozsáhlejšímu úniku do životního prostředí postupovat dle místních předpisů (zákon o vodách) a kontaktovat příslušné odbory místních úřadů, referát ŽP nebo inspektorát ČIŽP.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pokud je to možné a bezpečné, zabraňte dalšímu úniku. Z kontaminované plochy absorbujte uniklou látku pomocí vhodného sorbentu (např.: písek, zemina, chemizorb, vapex aj.) Sorbent poté uložte do vhodného kontejneru a zlikvidujte v souladu s platnými právními předpisy.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Ostatní - viz oddíly 7, 8, 13.

PEAL a.s.	BEZPEČNOSTNÍ LIST <i>Dle nařízení (ES) č. 1907/2006</i>	Datum vydání: Datum revize: Strana:	20. 2. 2013 13. 7. 2015 4/9
-----------	---	---	-----------------------------------

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Při práci není dovoleno pít, jíst a kouřit a je nutno zachovávat pravidla osobní hygieny. Používejte osobní ochranné pomůcky (viz bod 8). Zajistěte dobré větrání pracoviště. Zamezte styku s kůží a očima. Pracoviště musí být udržované v čistotě a únikové východy musí být průchodné. Na pracovišti smějí být připraveny jen látky, které jsou potřebné pro práci. Skladujte a manipulujte ve shodě se všemi běžnými nařízeními a standardy platnými pro práci s chemickými látkami. Sklady musí splňovat požadavky požární bezpečnosti staveb a elektrická zařízení vyhovovat platným právním předpisům.

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

Skladujte na čistém, suchém, dobře větraném místě v originálních obalech. Zákaz kouření a manipulace v dosahu zážehových zdrojů. Množstevní limity při daných skladovacích podmínkách jsou omezeny podmínkami pro skladování hořlavin. Neskladujte společně s oxidujícími látkami.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Oplachové vody zlikvidujte v souladu s místními a národními předpisy.

ODDÍL 8: Omezování expozice /osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.:

Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m ³	NPK-P mg/m ³	Poznámka
---	---	---	---	---

Limitní hodnoty ukazatelů biologických testů (432/2003 Sb., příloha 2):

DNEL	neuvezeny
PNEC	neuvezeny

8.2 Omezování expozice

Tam, kde existuje nějaká možnost zasažení zaměstnanců. Zajistěte dobré větrání pracoviště. V případě nedostatečného větrání/klimatizace použijte místní odsávání. Technickými a organizačními opatřeními je třeba dosáhnout takového stavu, aby nebyla překračována nejvyšší přípustná koncentrace látky v pracovním ovzduší a aby byl vyloučen přímý kontakt s látkou.

Omezování expozice pracovníků

Ochrana dýchacích cest: V případě nedostatečné ventilace použít vhodnou dýchací masku s filtrem popř. respirátor. Zajistit dostatečné větrání.

Ochrana očí: V případě nebezpečného kontaktu přípravku s očima použít těsně přiléhající ochranné brýle.

Ochrana rukou: Použít vhodné ochranné rukavice. Při výběru rukavic pro konkrétní aplikaci by se mělo přihlížet ke všem souvisejícím faktorům; mezi jinými i k jiným chemikáliím, se kterými lze přijít do styku, fyzikálním požadavkům (ochrana proti proříznutí a propíchnutí, zručnost, tepelná ochrana), možným tělesným reakcím na materiál rukavic a pokynům a specifikacím dodavatele rukavic. Při opakovaném použití rukavic před svléknutím očistěte a na dobře větraném místě uschovejte.

Ochrana kůže: Ochranný pracovní oděv, kontaminovaný oděv ihned odložte.

Omezování expozice životního prostředí

Dodržujte podmínky manipulace a skladování, zejména zajistěte prostory proti únikům do vodních toků, půdy a kanalizace.

PEAL a.s.	BEZPEČNOSTNÍ LIST <i>Dle nařízení (ES) č. 1907/2006</i>	Datum vydání: Datum revize: Strana:	20. 2. 2013 13. 7. 2015 5/9
-----------	---	---	-----------------------------------

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	Kapalina
Vzhled (barva):	Bezbarvá
Zápach:	Střední, organický benzínový
Prahová hodnota zápachu:	Informace není k dispozici.
pH (při 20°C):	Informace není k dispozici.
Bod tání / bod tuhnutí (°C):	< -20
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):	95 - 165°C
Bod vzplanutí (°C):	Informace není k dispozici.
Rychlost odpařování	Informace není k dispozici.
Hořlavost:	Informace není k dispozici.
Meze výbušnosti nebo hořlavosti: horní mez (% obj.):	0,8
dolní mez (% obj.):	6,5
Tlak páry	2,5 kPa
Hustota páry	Informace není k dispozici.
Relativní hustota (při 20°C):	0,7 - 0,73 g/cm ³
Rozpustnost	Nerozpustný ve vodě
Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	Informace není k dispozici.
Teplota samovznícení:	260 °C
Teplota rozkladu:	Informace není k dispozici.
Viskozita (při 40°C):	0,55
Výbušné vlastnosti:	Informace není k dispozici.
Oxidační vlastnosti:	Informace není k dispozici.

9.2 Další informace

Obsah VOC: není k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Za běžných podmínek nejsou známa žádná zvláštní rizika reakce s jinými látkami.

10.2 Chemická stabilita

Při dodržování stanovených předpisů a pokynů pro skladování a používání je přípravek stabilní. Zabránit nadměrnému zahřátí různými zdroji tepla, nevhodné podmínky skladování.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek skladování a používání nedochází k nebezpečným reakcím.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vysoké teploty, dlouhodobé sluneční záření. S přípravkem nemanipulovat v blízkosti tepelného spotřebiče, otevřeného ohně a jisker.

10.5 Neslučitelné materiály

Skladujte z dosahu: oxidačních látek a směsí, potravin, nápojů a krmiv.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Páry se vzduchem tvoří výbušnou směs, která je těžší než vzduch. Při hoření vznikají oxidy uhlíku.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích****a) Akutní toxicita**

Látka není klasifikována jako akutně toxická.

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
LD50	> 5840 mg / kg	orálně	krysa
LC50	> 23300 mg/l/4	inhalace	krysa
LD50	> 2920 mg/kg	dermálně	krysa

b) Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

c) Vážné poškození očí/podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

d) Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

e) Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

f) Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

g) Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

h) Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Může způsobit ospalost nebo závratě.

i) Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

j) Nebezpečnost při vdechnutí

Obsahuje nízkovroucí hydrogenovanou benzínovou frakci. Může vyvolat alergickou reakci.

Další údaje

STOT RE: 8117 mg/m³ při vdechování (Krysa)

Kinematická viskozita <= 20,5 mm²/s

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může být smrtelný.

PEAL a.s.	BEZPEČNOSTNÍ LIST <i>Dle nařízení (ES) č. 1907/2006</i>	Datum vydání: Datum revize: Strana:	20. 2. 2013 13. 7. 2015 7/9
-----------	---	---	-----------------------------------

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Ryby

LC50 96 hours 3.0 mg/l *Onchorhynchus mykiss* (Rainbow trout)

Řasy

EC50 72 hours 10 mg/l Algae - *Raphidocelis*

Prvok

NOEC 28 days 0.574 mg/l

Dafnie

EC50 48 hours 4.6 mg/l *Daphnia magna*

Bakterie

NOEC 21 days 1 mg/l *Daphnia magna*

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Látka je snadno biologicky rozložitelná.

12.3 Bioakumulační potenciál

Informace není k dispozici.

12.4 Mobilita

Informace není k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látka nesplňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky





Informace není k dispozici

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Látku i její zbytky je nutné odkládat na místa vhodná a určená jako shromaždiště odpadu. Odpad předávat pouze oprávněné osobě k převzetí tohoto odpadu. Znečištěné obaly důkladně vymýt a předat k recyklaci nebo oprávněné osobě k likvidaci. Odpad likvidovat v souladu s platnými právními předpisy.

PEAL a.s.	BEZPEČNOSTNÍ LIST Dle nařízení (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: Datum revize: Strana:	20. 2. 2013 13. 7. 2015 8/9
-----------	--	---	-----------------------------------

ODDÍL 14: Informace pro přepravu				
14.1	UN číslo			
	3295			
14.2	Náležitý název UN pro zásilku			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	UHLOVODÍKY, KAPALNÉ, J.N.		
	<i>Železniční přeprava RID</i>	UHLOVODÍKY, KAPALNÉ, J.N.		
	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	UHLOVODÍKY, KAPALNÉ, J.N.		
	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>	UHLOVODÍKY, KAPALNÉ, J.N.		
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>
	3	3	3	3
	Klasifikace			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>		
	F1	F1		
14.4	Obalová skupina			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>
	II	II	II	II
	Výstražná tabule (Kemler)			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>			
	33			
	Bezpečnostní značka			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>
				
	Poznámka			
<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>	
---	---	---	---	
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí			
	Je nebezpečnou látkou pro životní prostředí při přepravě.			
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele			
	Nejsou nutná			
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC			

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, v platném znění (vč. prováděcí předpisů).

Nařízení ES 1907/2006 (REACH).

Nařízení ES 1272/2008 (CLP).

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno

PEAL a.s.	BEZPEČNOSTNÍ LIST <i>Dle nařízení (ES) č. 1907/2006</i>	Datum vydání: Datum revize: Strana:	20. 2. 2013 13. 7. 2015 9/9
-----------	---	---	-----------------------------------

ODDÍL 16: Další informace

a) **Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize**

Uvedení listu do souladu s legislativou platnou od 1. 6. 2015

b) **Klíč nebo legenda ke zkratkám**

DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
PEL	Přípustný expoziční limit dlouhodobý (8 hodin)
NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit
CLP	Nařízení ES 1272/2008
REACH	Nařízení ES 1907/2006
PBT	Látka perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň
vPvB	Látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující se
Flam. Liq. 2	Hořlavá kapalina, kategorie 2
Asp. Tox. 1	Nebezpečnost při vdechování kat. 1
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3
Skin Irrit. 2	Podráždění očí, kat. 2

c) **Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat**

Odborné databáze a další předpisy související s chemickou legislativou.

Volně dostupné bezpečnostní listy světových výrobců.

d) **Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení**

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P331	NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P261	Zamezte vdechování par.
P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P501	Odstraňte obsah/obal v souladu s místními právními předpisy.

e) **Pokyny pro školení**

Všeobecná školení pro bezpečnou práci s chemickými látkami a směsmi.

f) **Další informace**

Obal musí být opatřen hmatatelnou výstrahou pro nevidomé a uzávěrem odolným vůči otevření dětmi.