

PNEUMATIC OIL 32

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 453/2010

vydáno: 22/03/2005

revidováno: 10/02/2015

nahrazuje: 13/11/2013

verze: 4.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Povaha výrobku : směs
Název výrobku : PNEUMATIC OIL 32
Kódové označení : POWOIL016
Podskupina : sloučeniny

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Příslušná určená použití:

Hlavní způsoby použití : v průmyslu, profesionály i běžnými uživateli
Specifika průmyslového/profesionálního použití : nerozptylujte do okolního prostředí
- používejte jen v uzavřených systémech
Účel a zařazení výrobku : mazivo a aditivum

1.2.2. Nedoporučená použití:

Nejsou dostupné žádné bližší informace.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

VARO NV
Joseph Van Instraat 9
2500 Lier - Belgie
T 0032 (0)3 292 92 92

POWERPLUS®
HIGH QUALITY TOOLS

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Tísňová linka : 0032 (70) 245 245

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

neklasifikováno

Klasifikace podle směrnice 67/548/EHS nebo 1999/45/ES

neklasifikováno

Nežádoucí fyzikálně chemické účinky, účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Nejsou dostupné žádné bližší informace.

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Věty EUH : EUH210 - Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

2.3. Další nebezpečnost

Nejsou dostupné žádné bližší informace.

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.1. Látky

neuvedeno

3.2. Směsi

název	identifikační kódy	%	klasifikace podle směrnice 67/548/EHS
základový olej – nespecifikovaný	(č. CAS) 64742-55-8 (č. ES) 265-158-7	1 - 20	neklasifikováno
alkylaminy kokosového oleje	(č. CAS) 61788-46-3 (č. ES) 262-977-1	0,1 - 0,25	Xn; R22 C; R35 N; R50
butylalkohol, hydrogenfosfit	(č. CAS) 1809-19-4 (č. ES) 217-316-1	0,1 - 0,25	Xn; R21 Xi; R36/37/38

PNEUMATIC OIL 32

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 453/2010

název	identifikační kódy	%	klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]
základový olej – nespecifikovaný	(č. CAS) 64742-55-8 (č. ES) 265-158-7	1 - 20	Asp. Tox. 1, H304
alkylaminy kokosového oleje	(č. CAS) 61788-46-3 (č. ES) 262-977-1	0,1 - 0,25	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400
butylalkohol, hydrogenufosfit	(č. CAS) 1809-19-4 (č. ES) 217-316-1	0,1 - 0,25	Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335

Úplné znění standardních R-, H- a EUH-vět: viz oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Při nadýchání : Poskytnutí první pomoci zřejmě nebude zapotřebí.
Při styku s kůží : Omyjte pokožku mýdlem a vodou.
Při zasažení očí : Ihned oči vypláchněte čistou vodou (vyplachujte 10 - 15 minut).
Při požití : Nevymolávejte zvracení. Vypláchněte ústa. Neodkladně vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2. Nej důležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Příznaky / újma na zdraví při nadýchání : V případě běžného užívání není předpoklad zvýšeného rizika vdechnutí.
Příznaky / újma na zdraví při styku s kůží : V případě běžného užívání není předpoklad zvýšeného zdravotního rizika pro pokožku.
Příznaky / újma na zdraví při zasažení očí : V případě běžného užívání není předpoklad zvýšeného rizika zasažení očí.
Příznaky / újma na zdraví při požití : V případě běžného užívání není předpoklad zvýšeného rizika požití.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou dostupné žádné bližší informace.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasící prostředky

Vhodná hasiva : vodní mlha, hasící pěna, hasící prášek, písek
Nevhodná hasiva : silný proud vody

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z podstaty látky nebo směsi

Nejsou dostupné žádné bližší informace.

5.3. Pokyny pro hasiče

Bezpečnostní opatření : Při hašení chemikálií dbejte zvýšené opatrnosti.
Pokyny k provádění požárního zásahu : K ochlazení exponovaných nádob použijte vodní sprchu nebo mlhu.
Zásahové ochranné prostředky : Nepřibližujte se k požáru bez řádných ochranných prostředků, i pro dýchací ústrojí.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

6.1.1. Pro osoby nezasahující v případě nouze

Ochranné prostředky : Oblečte si vhodný ochranný oděv a rukavice.

6.1.2. Pro osoby zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky : Oblečte si vhodný ochranný oděv a rukavice.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku do kanalizace a veřejné vodovodní sítě. V případě, že tyto byly zasaženy, informujte příslušné úřady.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a čištění

Omezení úniku : Větší množství rozlité kapaliny smíchejte s inertním posypem.
Čištění : Použijte vhodný čisticí prostředek (saponát). Rozlitou kapalinu absorbujte pomocí savých materiálů (písek, piliny, křemelina).
Jiná sdělení : Okolí louže může být kluzké. Deponujte v bezpečných obalech.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Nejsou dostupné žádné bližší informace.

PNEUMATIC OIL 32

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 453/2010

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

- Opatření pro bezpečné zacházení : Vyvarujte se veškeré zbytečné expozice. Je obvykle zapotřebí částečné i celkové odvětrání místnosti.
- Teplota vhodná pro manipulaci : < 40 °C
- Hygienická opatření : Před jídlem, pitím, kouřením a po dokončení prací si omyjte ruce i jiné nechráněné části těla mýdlem a vodou.

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

- Skladovací teplota : < 40 °C
- Skladovací prostor : Skladujte v suchém, chladném, dobře větraném prostoru.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Nejsou dostupné žádné bližší informace.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

- : 5 mg/m³ u olejové mlhy (TWA, 8 h pracovní doba) - doporučeno, na základě ACGIH TLV (rozbory dle metody US NIOSH 5026, sbírka pokynů analytických metod NIOSH „Manual of Analytical Methods“, 3. vydání)

8.2. Omezování expozice

- Osobní ochranné pomůcky : ochranné brýle, rukavice



- Ochrana rukou : Používejte vhodné rukavice odolné proti průsaku chemických látek.
- Ochrana pokožky a těla : Při běžném používání není zapotřebí zvláštní oděv / ochrana pokožky.
- Ochrana dýchacích cest : Pokud je zajištěno dostatečné odvětrávání, není při běžném používání zapotřebí žádná zvláštní ochrana.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- Skupenství : kapalné
- Vzhled : viskózní
- Barva : žlutohnědá
- Zápach : charakteristický
- Prahová hodnota zápachu : nejsou dostupné žádné údaje
- pH : nejsou dostupné žádné údaje
- Relativní rychlost odpařování (butylacetátem=1) : nejsou dostupné žádné údaje
- Bod tání : nejsou dostupné žádné údaje
- Teplota tuhnutí : nejsou dostupné žádné údaje
- Bod varu : nejsou dostupné žádné údaje
- Bod vzplanutí : > 200 °C @ ASTM D92
- Teplota samovznícení : nejsou dostupné žádné údaje
- Teplota rozkladu : nejsou dostupné žádné údaje
- Hořlavost (pevné látky, plyny) : nejsou dostupné žádné údaje
- Tlak par : nejsou dostupné žádné údaje
- Relativní hustota par při 20 °C : nejsou dostupné žádné údaje
- Relativní hustota : nejsou dostupné žádné údaje
- Hustota : 876 kg/m³ @ 15 °C
- Rozpustnost : mírně rozpustitelná látka, plave na vodní hladině
- Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) : nejsou dostupné žádné údaje
- Viskozita, kinematická : 32 mm²/s @ 40 °C
- Viskozita, dynamická : nejsou dostupné žádné údaje
- Výbušnost : nejsou dostupné žádné údaje
- Oxidační vlastnosti : nejsou dostupné žádné údaje
- Výbušná hranice : nejsou dostupné žádné údaje

PNEUMATIC OIL 32

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 453/2010

9.2. Další informace

Nejsou dostupné žádné bližší informace.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Za normálních podmínek žádná.

10.2. Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek žádná.

10.4. Podmínky kterým je potřeba zabránit

Nejsou dostupné žádné údaje.

10.5. Neslučitelné materiály

výrazné oxidanty, kyseliny, báze

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek žádné.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita	: neklasifikováno
Žíravost/dráždivost pro kůži	: neklasifikováno
Vážné poškození očí / podráždění očí	: neklasifikováno
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže	: neklasifikováno
Mutagenita v zárodečných buňkách	: neklasifikováno
Karcinogenita	: neklasifikováno
Toxicita pro reprodukci	: neklasifikováno
Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice)	: neklasifikováno
Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice)	: neklasifikováno
Nebezpečnost při vdechnutí	: neklasifikováno

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Životní prostředí - obecně : Škodlivý pro vodní organismy, může způsobit dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

PNEUMATIC OIL 32	
Perzistence a rozložitelnost	nerozpustný ve vodě, velmi málo biologicky odbouratelný

12.3. Bioakumulační potenciál

Nejsou dostupné žádné bližší informace.

12.4. Mobilita v půdě

Nejsou dostupné žádné bližší informace.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou dostupné žádné bližší informace.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou dostupné žádné bližší informace.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Doplňující informace : Odstraňte obsah/obal v souladu s místními/národními předpisy.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s předpisy ADR / RID / ADN / IMDG / ICAO / IATA.

14.1. Číslo UN

Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

PNEUMATIC OIL 32

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 453/2010

14.2. Převážný název UN

neuvedeno

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

neuvedeno

14.4. Obalová skupina

neuvedeno

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Jiná sdělení : Nejsou k dispozici žádné doplňující informace.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

14.6.1. Pozemní přeprava

Nejsou dostupné žádné bližší informace.

14.6.2. Doprava po moři

Nejsou dostupné žádné bližší informace.

14.6.3. Letecká přeprava

Nejsou dostupné žádné bližší informace.

14.6.4. Vnitrozemská lodní přeprava

Nejsou dostupné žádné bližší informace.

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

neuvedeno

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

15.1.1. Předpisy EU

Žádná omezení ve smyslu nařízení REACH přílohy XVII.

Neobsahuje látku podléhající nařízení REACH.

15.1.2. Národní předpisy

Nejsou dostupné žádné bližší informace.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nejsou dostupné žádné bližší informace.

ODDÍL 16: Další informace

Další informace

: Informace v tomto BL byly získány ze zdrojů, kterým věříme a které jsou spolehlivé. Informace jsou však poskytnuty bez záruky, ať výslovně nebo implicitně, že jsou správné. Podmínky nebo metody manipulace, skladování, použití nebo likvidace výrobku jsou z naší strany nekontrolovatelné a nemusí spadat do rámce našich znalostí. Z těchto a jiných důvodů na sebe nepřebíráme odpovědnost a výslovně se zříkáme odpovědnosti za ztrátu, poškození či výdaje v důsledku nebo v jakékoli spojitosti s manipulací, skladováním, použitím či likvidací tohoto výrobku. Tento BL byl zpracován pouze pro tento výrobek a měl by být používán pouze pro tento výrobek. Použije-li se výrobek jako složka jiného výrobku, informace uvedené v tomto BL nemusí platit.

Úplné znění standardních R-, H- a EUH-vět:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Akutní toxicita (dermální), kategorie 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutní toxicita (orální), kategorie 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1
Asp. Tox. 1	Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
Skin Corr. 1B	Žiravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1B
Skin Irrit. 2	Žiravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice), kategorie 3
H302	Zdraví škodlivý při požití
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí
H315	Dráždí kůži
H319	Způsobuje vážné podráždění očí
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest

PNEUMATIC OIL 32

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 453/2010

H400	Vysoce toxický pro vodní organizmy
R21	Zdraví škodlivý při styku s kůží
R22	Zdraví škodlivý při požití
R35	Způsobuje těžké poleptání
R36/37/38	Dráždí oči, dýchací orgány a kůži
R50	Vysoce toxický pro vodní organismy
C	Žíravý
N	Nebezpečný pro životní prostředí
Xi	Dráždivý
Xn	Zdraví škodlivý

BL EU (REACH příloha II)

Výše uvedené informace vyjadřují současný stav našich znalostí a jsou určeny k účelu popsat výrobek pouze z hlediska zdravotních, bezpečnostních a environmentálních požadavků. Proto by neměly být považovány za záruku určitých vlastností výrobku.