

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31 v platném znění

Datum vydání: 16.01.2025

Číslo verze 1

Revize: 16.01.2025

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení:** YAMALUBE BRAKE CLEANER
- **Registrační číslo Směs**
- **UFI:** P470-V0YU-C00F-9JSR
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
- **Kategorie produktů** PC35 prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel)
- **Použití látky / přípravku** Čisticí přípravek
- **Nedoporučená použití** Nebylo zjištěno
- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Dodavatel:**
Yamaha Motor Europe N.V.
Koolhovenlaan 101
1119 NC Schiphol-Rijk
The Netherlands

Tel: +31 (0)20 6546000
Email: P&Acustomersupport@yamaha-motor.nl
- **Obor poskytující informace:** Oddělení bezpečnosti výrobků.
- **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**
Toxikologické informační středisko
(+420) 224 919 293, (+420) 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**

Aerosol 1	H222-H229	Extrémně hořlavý aerosol. Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
Skin Irrit. 2	H315	Dráždí kůži.
STOT SE 3	H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
Asp. Tox. 1	H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
Aquatic Chronic 2	H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

- **2.2 Prvky označení**
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
- **Výstražné symboly nebezpečnosti**



GHS02



GHS07



GHS09

- **Signální slovo** Nebezpečí
- **Nebezpečné komponenty k etiketování:**
Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cyklické, <5% n-hexan
- **Standardní věty o nebezpečnosti**
H222-H229 Extrémně hořlavý aerosol. Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H315 Dráždí kůži.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- **Pokyny pro bezpečné zacházení**
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

(pokračování na straně 2)



Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31 v platném znění

Datum vydání: 16.01.2025

Číslo verze 1

Revize: 16.01.2025

Obchodní označení: YAMALUBE BRAKE CLEANER

(pokračování strany 1)

- P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
P405 Skladujte uzamčené.
P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.
P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními předpisy.

Další údaje:

Bez dostatečného větrání je možný vznik explozivních směsí.

Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech / Označování obsahu

alifatické uhlovodíky

≥30%

- 2.3 Další nebezpečnost
- Výsledky posouzení PBT a vPvB
- PBT: Nedá se použít.
- vPvB: Nedá se použít.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

- 3.2 Směsi
- Popis: Směs různých multifunkčních složek s hnacím plynem v aerosolové nádobce.

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Číslo ES: 921-024-6 Reg.nr.: 01-2119475514-35-XXXX	Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cyklické, <5% n-hexan Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	50 – 100%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg.nr.: 01-2119474691-32-XXXX	butan Flam. Gas 1A, H220; Acute Tox. 3, H331; Press. Gas (Comp.), H280 Poznámka: C	10 – 25%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21-XXXX	propan Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	2,5 – 10%
CAS: 124-38-9 EINECS: 204-696-9	Oxid uhličitý látko, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí	2,5 – 10%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Reg.nr.: 01-2119485395-27-XXXX	isobutan Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280 Poznámka: C	1 – 2,5%

- Dodatečná upozornění: Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- 4.1 Popis první pomoci
- Všeobecné pokyny: Neprodleně odstranit části oděvu znečištěné produktem.
- Při nadýchání: Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.
- Při styku s kůží: Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.
- Při zasažení očí:
Zkontrolujte, zda nemáte kontaktní čočky, a vyjměte je.
Oči s otevřenými víčky vyplachovat po více minut proudem tekoucí vody. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.
- Při požití:
Vypláchněte ústa vodou
Nepřivodit zvracení, ihned povolát lékařskou pomoc.
Pokud dojde ke spontánnímu zvracení, udržujte hlavu pod boky, abyste zabránili vdechnutí.
- Upozornění pro lékaře:
Při požití může dojít k vdechnutí materiálu do plic a způsobit chemickou pneumonitidu. Vhodně ošetřete.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31 v platném znění

Datum vydání: 16.01.2025

Číslo verze 1

Revize: 16.01.2025

Obchodní označení: YAMALUBE BRAKE CLEANER

(pokračování strany 2)

Léčba je symptomatická a podpůrná.

- **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- **5.1 Hasiva**
- **Vhodná hasiva:**
CO₂, hasicí prášek nebo rozestříkované vodní paprsky. Větší ohně zdolat rozestříkovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.
Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.
- **Nevhodná hasiva:** Plný proud vody
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi** Nebezpečí výbuchu při zahřívání.
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**
Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.
Nevdechovat plyny z exploze a ohně.
Nosit celkový ochranný oděv.
- **Další údaje:**
Ohrožené nádrže chladit vodní sprchou.
Kontaminovanou vodu odděleně sbírat, voda nesmí vniknout do kanalizace.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.
Keep ignition sources away - no smoking.
Mimořádné nebezpečí uklouznutí na vylitém nebo rozsypaném produktu.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**
Nesmí proniknout do podlahy/půdy.
Nenechat vniknout do kanalizace nebo do vodního toku.
Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**
Rozlitou látku zachyťte a posbírejte nehořlavým absorpčním materiálem, např. pískem, zeminou, vermikulitem nebo diatomitovou zeminou, a uložte do kontejneru k likvidaci podle místních předpisů.
Zajistit dostatečné větrání.
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**
Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.
Informace k odstranění viz kapitola 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**
Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.
Chránit před horkem a slunečními paprsky.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**
Nepřibližovat se ze zápalnými zdroji - nekouřit.
Nádoba je pod tlakem. Chránit před slunečním zářením a teplotami přes 50°C (např. žárovky). I po spotřebování nespalovat a násilně neotevírat.
Nestříkat do ohně a na žhavé předměty.
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Pokyny pro skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Je třeba dodržet obecné předpisy o skladování tlakových obalů.
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31 v platném znění

Datum vydání: 16.01.2025

Číslo verze 1

Revize: 16.01.2025

Obchodní označení: YAMALUBE BRAKE CLEANER

(pokračování strany 3)

- **Další údaje k podmínkám skladování:** Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.
- **Skladovací třída:** 2 B
- **7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

· 8.1 Kontrolní parametry

· Kontrolní parametry:

CAS: 124-38-9 Oxid uhličitý

NPK (CZ)	Krátkodobá hodnota: 45000 mg/m ³ , 24603 ppm
	Dlouhodobá hodnota: 9000 mg/m ³ , 4921 ppm
IOELV (EU)	Dlouhodobá hodnota: 9000 mg/m ³ , 5000 ppm

· DNEL

Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cyklické, <5% n-hexan

Orálně	Dlouhodobé systémové účinky	699 mg/kg bw/day (obecná populace)
Pokožkou	Dlouhodobé systémové účinky	699 mg/kg bw/day (obecná populace) 773 mg/kg bw/day (pracovník)
Inhalováním	Dlouhodobé systémové účinky	608 mg/m ³ (obecná populace) 2.035 mg/m ³ (pracovník)

- **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.
- **8.2 Omezování expozice**
- **Vhodné technické kontroly** Žádné další údaje, viz bod 7.
- **Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**
- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**
Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.
Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.
Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.
Před přestávkami a po práci umýt ruce.
Zamezit styku s pokožkou a zrakem.
V kapsách u kalhot se nesmí přechovávat žádné hadry, nasáklé produktem.
- **Ochrana dýchacích cest**
Při nedostatečném větrání ochrana dýchacího ústrojí.
Filtr A pro organické výpary
- **Ochrana rukou:**



Ochranné rukavice

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.
Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

· Materiál rukavic

Nitrilkaučuk

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

· Doba průniku materiálem rukavic

Doba průlomu: > 480 minut

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31 v platném znění

Datum vydání: 16.01.2025

Číslo verze 1

Revize: 16.01.2025

Obchodní označení: YAMALUBE BRAKE CLEANER

(pokračování strany 4)

· Ochrana očí a obličeje



Ochranné brýle s bočními štíty odpovídajícími normě EN166 Používejte zařízení na ochranu očí testované a schválené podle příslušných vládních norem, jako je NIOSH (USA) nebo EN 166 (EU).

· Ochrana kůže:



Pracovní ochranné oblečení

Ochrana těla musí být zvolena v závislosti na vlastnostech výrobku, činnosti a možné expozici.

- **Omezování expozice životního prostředí** Nedovolte, aby se výrobek dostal do kanalizace. Nebezpečí výbuchu.
- **Opatření k řízení rizik** Obsluha musí být náležitě poučena.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

· 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

· Všeobecné údaje	
· Skupenství	Aerosol
· Barva:	Bezbarvá
· Zápach:	Charakteristický
· Prahová hodnota zápachu:	Není určeno.
· Bod tání / bod tuhnutí	Není určeno.
· Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	-44 °C
· Hořlavost	Nedá se použít.
· Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	
· Dolní mez:	0,8 Vol %
· Horní mez:	10,9 Vol %
· Bod vzplanutí:	-97 °C
· Teplota samovznícení:	> 200 °C
· Teplota rozkladu:	Není určeno.
· pH	Není určeno.
· Viskozita:	
· Kinematická viskozita	Není určeno.
· Dynamicky:	Není určeno.
· Rozpustnost	
· vodě:	Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.
· Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	Není určeno.
· Tlak páry při 20 °C:	5.300 hPa
· Tlak páry při 50 °C:	< 10.000 hPa
· Hustota a/nebo relativní hustota	
· Hustota při 20 °C:	0,7 g/cm ³
· Relativní hustota	Není určeno.
· Hustota páry:	Není určeno.

· 9.2 Další informace

· Vzhled:	
· Skupenství:	Aerosol
· Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí	
· Zápalná teplota:	Produkt není samozápalný.
· Výbušné vlastnosti:	Zahřívání může způsobit výbuch.

(pokračování na straně 6)



Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31 v platném znění

Datum vydání: 16.01.2025

Číslo verze 1

Revize: 16.01.2025

Obchodní označení: YAMALUBE BRAKE CLEANER

(pokračování strany 5)

· Obsah ředidel:	
· VOC (EC)	91,50 %
· Změna stavu	
· Rychlost odpařování	Nedá se použít.
· Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti	
· Výbušniny	odpadá
· Hořlavé plyny	odpadá
· Aerosoly	Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
· Oxidující plyny	odpadá
· Plyny pod tlakem	odpadá
· Hořlavé kapaliny	odpadá
· Hořlavé tuhé látky	odpadá
· Samovolně reagující látky a směsi	odpadá
· Samozápalné kapaliny	odpadá
· Samozápalné tuhé látky	odpadá
· Samozahřívající se látky a směsi	odpadá
· Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou	odpadá
· Oxidující kapaliny	odpadá
· Oxidující tuhé látky	odpadá
· Organické peroxidy	odpadá
· Látky a směsi korozivní pro kovy	odpadá
· Znečlivělé výbušniny	odpadá

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**
Zahřívání způsobí zvýšení tlaku v nádobě s rizikem jejího roztržení.
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí**
Při zahřátí přes bod hoření, rozprašování nebo zamlžení je možný vznik zápalných směsí ve vzduchu.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Teplo a statický výboj.
- **10.5 Neslučitelné materiály:**
Silné kyseliny.
Silné zásady.
Silná oxidační činidla.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**
Kysličník uhelnatý nebo kysličník uhličitý
Uhlovodíky

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**
- **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

· **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**

CAS: 106-97-8 butan

Inhalováním LC50/4 h 658 mg/l (rat)

- **Primární dráždivé účinky:**
- **Žíravost/dráždivost pro kůži**
Dráždí kůži.

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31 v platném znění

Datum vydání: 16.01.2025

Číslo verze 1

Revize: 16.01.2025

Obchodní označení: YAMALUBE BRAKE CLEANER

(pokračování strany 6)

- **Vážné poškození očí / podráždění očí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Mutagenita v zárodečných buňkách** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice** Může způsobit ospalost nebo závratě.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Nebezpečnost při vdechnutí**
Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
- **Doplňující toxikologická upozornění:**
Úmyslné soustředění a vdechnutí obsahu této nádoby je nebezpečné a může mít smrtelné následky.
- **11.2 Informace o další nebezpečnosti**

· Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

ODDÍL 12: Ekologické informace

- **12.1 Toxicita**
- **Aquatická toxicita:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.2 Perzistence a rozložitelnost** nesnadno biologicky odbouratelný
- **12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.
- **12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**
Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.
- **12.7 Jiné nepříznivé účinky**
- **Poznámka:** Jedovatý pro ryby.
- **Další ekologické údaje:**
- **Všeobecná upozornění:**
jedovatá pro vodní organismy
V povodích je také jedovatá pro ryby a plankton.
Třída ohrožení vody 2 (Samozařazení): ohrožuje vodu
Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.
Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- **13.1 Metody nakládání s odpady**
- **Doporučení:**
Doporučená hierarchie kontrol:
 - Minimalizujte množství odpadu;
 - Opětovné použití, pokud není kontaminován;
 - Recykluje, pokud je to možné, nebo
 - Bezpečná likvidace (pokud vše ostatní selže).Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.
Recyklace se musí projednat s burzou odpadů.
Použitý, znehodnocený nebo kontaminovaný výrobek může být klasifikován jako nebezpečný odpad. Každý, kdo klasifikuje nebezpečný odpad a určuje jeho osud, musí mít kvalifikaci v souladu se státní a mezinárodní legislativou.

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31 v platném znění

Datum vydání: 16.01.2025

Číslo verze 1

Revize: 16.01.2025

Obchodní označení: YAMALUBE BRAKE CLEANER

(pokračování strany 7)

· **Kontaminované obaly:**

· **Doporučení:**

Odstranění podle příslušných předpisů.

Nádoby, i ty "prázdné", mohou obsahovat zbytky, které mohou při zahřívání vytvářet hořlavé a/nebo nebezpečné výpary. Neřežte, nevrtajte, nebruste, nesvařujte ani neprovádějte podobné operace na prázdných nádobách nebo v jejich blízkosti.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

· **14.1 UN číslo nebo ID číslo**

· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**

UN1950

· **14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

· **ADR/RID/ADN**

UN1950 AEROSOLY, OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

· **IMDG**

AEROSOLS, MARINE POLLUTANT

· **IATA**

AEROSOLS, flammable

· **14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

· **ADR/RID/ADN**

· **třída**

2 5F Plyny

· **Etiketa**

2.1

· **IMDG**

· **Class**

2.1 Plyny

· **Label**

2.1

· **IATA**

· **Class**

2.1 Plyny

· **Label**

2.1

· **14.4 Obalová skupina**

· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**

Nepoužije se

· **14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:**

Produkt obsahuje látky ohrožující životní prostředí: Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cyklické, <5% n-hexan

· **Látka znečišťující moře:**

Symbol (ryba a strom)

· **Zvláštní označení (ADR/RID/ADN):**

Symbol (ryba a strom)

· **14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Varování: Plyny

· **Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo): -**

(pokračování na straně 9)



Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31 v platném znění

Datum vydání: 16.01.2025

Číslo verze 1

Revize: 16.01.2025

Obchodní označení: YAMALUBE BRAKE CLEANER

(pokračování strany 8)

· EMS-skupina: · Stowage Code	F-D,S-U SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.
· Segregation Code	SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
· 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	Nedá se použít.
· Přeprava/další údaje:	
· ADR/RID/ADN · Omezené množství (LQ) · Vyňatá množství (EQ)	1L Kód: E0 Není dovoleno jako vyňaté množství
· Převážní kategorie · Kód omezení pro tunely:	2 D
· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)	1L Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· UN "Model Regulation":	UN 1950 AEROSOLS, 2.1, OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

ODDÍL 15: Informace o předpisech

- 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
- Rady 2012/18/EU
- Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- Kategorie Seveso
P3a
E2
- Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství 150 t
- Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství 500 t
- Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII Omezující podmínky: 3

· Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148

· Příloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLEHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

(pokračování na straně 10)



Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31 v platném znění

Datum vydání: 16.01.2025

Číslo verze 1

Revize: 16.01.2025

Obchodní označení: YAMALUBE BRAKE CLEANER

(pokračování strany 9)

· Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ
Žádná z obsažených látek není na seznamu.
· Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog
Žádná z obsažených látek není na seznamu.
· Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi
Žádná z obsažených látek není na seznamu.
· 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.
ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

Tento bezpečnostní list je v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006, Článek 31 ve znění nařízení (EU) 2020/878.

· Relevantní věty

- H220 Extrémně hořlavý plyn.
- H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
- H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
- H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
- H315 Dráždí kůži.
- H331 Toxický při vdechování.
- H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
- H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

· Pokyny na provádění školení

S tímto výrobkem by měli manipulovat pouze pracovníci, kteří byli dostatečně proškoleni v oblasti bezpečného zacházení s chemickými výrobky a jejich používání.

· Obor, vydávající bezpečnostní list: Oddělení bezpečnosti výrobků.

· Zkratky a akronymy:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
ATE: Acute toxicity estimate values (Odhadované hodnoty akutní toxicity)
Flam. Gas 1A: Hořlavé plyny – Kategorie 1A
Aerosol 1: Aerosoly – Kategorie 1
Press. Gas (Comp.): Plyny pod tlakem – Stlačený plyn
Flam. Liq. 2: Hořlavé kapaliny – Kategorie 2
Acute Tox. 3: Akutní toxicita – Kategorie 3
Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2
STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3
Asp. Tox. 1: Nebezpečnost při vdechnutí – Kategorie 1
Aquatic Chronic 2: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 2