

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 11.02.2013

Číslo verze 119

Revize: 11.10.2012

1 Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- . Identifikátor výrobku
- . Obchodní označení: Cleaner
- . Číslo CAS: 78-93-3
- . Číslo ES: 201-159-0
- . Indexové číslo: 606-002-00-3
- . Číslo CAS: 78-93-3
- . Číslo ES (EINECS): 201-159-0
- . Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- . Použití látky / přípravku Čisticí přípravek
- . Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
- . Identifikace výrobce/dovozce:
Bison International
Dr.A.F.Philipsstraat 9
NL-4462 EW Goes
PO Box 160
NL-4460 AD Goes
tel. +31 113 235700
fax. +31 113 235800
e mail: msds@bison.boltongroup.nl
- . Obor poskytující informace: Bison QESH
- . Telefonní číslo pro naléhavé situace: +31 113 235700

2 Identifikace nebezpečnosti

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



GHS02

Flam. Liq. 2 H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
STOT SE 3 H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

- . Prvky označení
- . Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008
Látka je klasifikována a označena podle nařízení CLP.
- . Piktogramy označující nebezpečí GHS02, GHS07
- . Signální slovo Nebezpečí
- . Údaje o nebezpečnosti
H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

(pokračování na straně 2)

cz



Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 11.02.2013

Číslo verze 119

Revize: 11.10.2012

Obchodní označení: Cleaner

(pokračování strany 1)

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

. **Bezpečnostní pokyny**

- P210 Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. -
Zákaz kouření.
- P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
- P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/
obličejový štít.
- P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu
okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.
- P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte
kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno.
Pokračujte ve vyplachování.
- P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO
nebo lékaře.
- P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně
uzavřený.
- P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/
národními/mezinárodními předpisy.

. **Další údaje:**

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

. **Další nebezpečnost**

. **Výsledky posouzení PBT a vPvB**

. **PBT:** Nedá se použít.

. **vPvB:** Nedá se použít.

* **3 Složení/informace o složkách**

. **Látky**

. **Číslo CAS:**

78-93-3 butanon

. **Identifikační číslo(čísla)**

. **Číslo ES:** 201-159-0

. **Indexové číslo:** 606-002-00-3

. **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

78-93-3 butanon

50-100%

⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336

* **4 Pokyny pro první pomoc**

. **Popis první pomoci**

. **Při nadýchání:** Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.

. **Při styku s kůží:** Tento produkt nemá všeobecně dráždicí účinek na pokožku.

. **Při zasažení očí:**

Oči s otevřenými víčky vyplachovat po více minut proudem tekoucí vody. Při
přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.

. **Při požití:** Nepřivodit zvracení, ihned povolat lékařskou pomoc.

. **Upozornění pro lékaře:**

. **Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

. **Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování na straně 3)

CZ



Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 11.02.2013

Číslo verze 119

Revize: 11.10.2012

Obchodní označení: Cleaner

(pokračování strany 2)

5 Opatření pro hašení požáru

- . **Hasiva**
- . **Vhodná hasiva:**
 - Vodní mlha
 - Pěna okolná vůči alkoholu
 - Hasící prášek
 - Kysličník uhličitý
- . **Nevhodná hasiva:** Plný proud vody
- . **Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- . **Pokyny pro hasiče**
- . **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Použít ochranný dýchací přístroj.
- . **Další údaje:**
Ohrožené nádrže chladit vodní sprchou.
Kontaminovanou vodu odděleně sbírat, voda nesmí vniknout do kanalizace.

6 Opatření v případě náhodného úniku

- . **Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.
- . **Opatření na ochranu životního prostředí:**
Zabránit vniknutí do kanalizace, výkopů a sklepů.
Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.
- . **Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**
Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).
Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.
Zajistit dostatečné větrání.
- . **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.

7 Zacházení a skladování

- . **Pokyny pro zacházení:**
- . **Opatření pro bezpečné zacházení**
Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.
Starat se o větrání také u země (páry jsou těžší než vzduch).
- . **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**
Nepřibližovat se ze zápalnými zdroji - nekouřit.
Zajistit proti elektrostatickému náboji.
- . **Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- . **Pokyny pro skladování:**
- . **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Skladovat na chladném místě.
- . **Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.
- . **Další údaje k podmínkám skladování:**
Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.
Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.
- . **Specifické konečné / specifická konečná použití**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování na straně 4)

CZ

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 11.02.2013

Číslo verze 119

Revize: 11.10.2012

Obchodní označení: Cleaner

(pokračování strany 3)

8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- . **Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.
- . **Kontrolní parametry**
- . **Kontrolní parametry:** Odpadá
- . **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.
- . **Omezování expozice**
- . **Osobní ochranné prostředky:**
- . **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 se zrakem.
Zamezit styku s pokožkou a zrakem.
- . **Ochrana dýchacích orgánů:** Není nutné.
- . **Ochrana rukou:**



Ochranné rukavice

Rukavice odolné ředidlům

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi. Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro produkt / přípravek / chemickou směs.

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

- . **Materiál rukavic**
Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce.
- . **Doba průniku materiálem rukavic**
Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.
- . **Při trvalém kontaktu do 15 minut jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu:**
Rukavice z PVC nebo PE
- . **Ochrana očí:**



Uzavřené ochranné brýle

- . **Ochrana kůže:** Ochranné oblečení odolné proti ředidlům

9 Fyzikální a chemické vlastnosti

- . **Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**
- . **Všeobecné údaje**
- . **Vzhled:**
 - . **Skupenství:** Kapalná
 - . **Barva:** Bezbarvá
- . **Zápach (vůně):** Ketonový
- . **Prahová hodnota zápachu:** Není určeno.
- . **Hodnota pH:** Není určeno.

(pokračování na straně 5)

CZ



Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 11.02.2013

Číslo verze 119

Revize: 11.10.2012

Obchodní označení: Cleaner

(pokračování strany 4)

- . Změna stavu
 - Teplota (rozmezí teplot) tání: -86,3 °C
 - Teplota (rozmezí teplot) varu: 79 °C
- . Bod vzplanutí: < 0 °C
- . Zápalnost (tuhé, plynné skupenství): Nedá se použít.
- . Zápalná teplota: 514 °C
- . Teplota rozkladu: Není určeno.
- . Samozápalnost: Není určeno.
- . Nebezpečí exploze: I když produktu nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem.
- . Meze výbušnosti:
 - Dolní mez: 1,8 Vol %
 - Horní mez: 11,5 Vol %
- . Tenze par při 20 °C: 105 hPa
- . Hustota při 20 °C: 0,82 g/cm³
- . Relativní hustota: Není určeno.
- . Hustota par: Není určeno.
- . Rychlost odpařování: Není určeno.
- . Rozpustnost ve / směsitelnost s vodě při 20 °C: 290 g/l
- . Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: Není určeno.
- . Viskozita:
 - Dynamicky při 20 °C: 1 mPas
 - Kinematicky: Není určeno.
 - Organická ředidla: 100,0 %
- . Další informace: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

* 10 Stálost a reaktivita

- . Reaktivita
- . Chemická stabilita
- . Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat: Nedochozí k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- . Možnost nebezpečných reakcí: Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- . Podmínky, kterým je třeba zabránit: Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- . Neslučitelné materiály: Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- . Nebezpečné produkty rozkladu: Nebezpečí vytváření toxických produktů pyrolyzy.

* 11 Toxikologické informace

- . Informace o toxikologických účincích
- . Akutní toxicita:
- . Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:
 - 78-93-3 butanon
 - Orálně LD50 3300 mg/kg (rat)
 - Pokožkou LD50 5000 mg/kg (rbt)

(pokračování na straně 6)

CZ

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 11.02.2013

Číslo verze 119

Revize: 11.10.2012

Obchodní označení: Cleaner

(pokračování strany 5)

- . **Primární dráždivé účinky:**
- . **na kůži:** Žádné dráždivé účinky
- . **na zrak:** Dráždivé účinky
- . **Senzibilizace:** Není známo žádné senzibilizující působení.

12 Ekologické informace

- . **Toxicita**
- . **Aquatická toxicita:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- . **Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- . **Chování v ekologickém prostředí:**
- . **Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- . **Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- . **Další ekologické údaje:**
- . **Všeobecná upozornění:**
Třída ohrožení vody 1 (zařazení v listině): slabé ohrožení vody
Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.
- . **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- . **PBT:** Nedá se použít.
- . **vPvB:** Nedá se použít.
- . **Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

13 Pokyny pro odstraňování

- . **Metody nakládání s odpady**
- . **Doporučení:**
Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.
- . **Kontaminované obaly:**
- . **Doporučení:**
Odstranění podle příslušných předpisů.
Obaly neschopné očištění se musí odstranit stejným způsobem jako látka sama.

14 Informace pro přepravu

- . **Číslo OSN**
- . **ADR, IMDG, IATA** UN1193
- . **Náležitý název OSN pro zásilku**
- . **ADR** 1193 ETHYLMETHYLKETON (METHYLETHYLKETON)
- . **IMDG, IATA** ETHYL METHYL KETONE (METHYL ETHYL KETONE)
- . **Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**
- . **ADR**



- . **třída** 3 (F1) Hořlavé kapaliny
- . **Etiketa** 3

(pokračování na straně 7)

CZ



Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 11.02.2013

Číslo verze 119

Revize: 11.10.2012

Obchodní označení: Cleaner

(pokračování strany 6)

. IMDG, IATA



- . Class 3 Flammable liquids.
- . Label 3
- . Obalová skupina
- . ADR, IMDG, IATA II
- . Nebezpečnost pro životní prostředí:
- . Látka znečišťující moře: Ne
- . Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Varování: Hořlavé kapaliny
- . Kemlerovo číslo: 33
- . EMS-skupina: F-E, S-D
- . Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC Nedá se použít.
- . Přeprava/další údaje:

- . ADR
- . Omezené množství (LQ) 1L
- . Přepravní kategorie 2
- . Kód omezení pro tunely: D/E

- . IMDG
- . Poznámky: Under certain conditions substances in Class 3 (flammable liquids) can be classified in packinggroup III. See IMDG, Part 2, Chapter 2.3, Paragraph 2.3.2.2
- . UN "Model Regulation": UN1193, ETHYLMETHYLKETON (METHYLETHYLKETON), 3, II

15 Informace o předpisech

- . Registrační číslo 01-2119457290-43
- . Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
- . Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008
- . Látka je klasifikována a označena podle nařízení CLP.
- . Piktogramy označující nebezpečí GHS02, GHS07
- . Signální slovo Nebezpečí
- . Údaje o nebezpečnosti
H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
- . Bezpečnostní pokyny
P210 Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. - Zákaz kouření.
P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

(pokračování na straně 8)

CZ



Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 11.02.2013

Číslo verze 119

Revize: 11.10.2012

Obchodní označení: Cleaner

- (pokračování strany 7)
- P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.
- P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
- P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
- P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.
- P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.
- . **Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

16 Další informace

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

Relevantní věty

- H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

. **Obor, vydávající bezpečnostní list:** QESH Department

. **Poradce:** Reach coördinator

. *** Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**

CZ