

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor výrobku**
 - Obchodní označení: **Boat Cleaner 1**
 - Číslo výrobku: 13-GAC1500
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
 - **Oblast použití**
 - SU21 Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti / široká veřejnost / spotřebitelé
 - SU22 Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)
 - **Použití látky / přípravku**
 - Odvápňovadlo
 - Čisticí přípravek
 - **Nedoporučená použití** Všechny aplikace, které nejsou uvedeny samostatně.
- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
 - **Identifikace výrobce/dovozce:**
 - Ascherl GmbH.
 - Industriestraße 43
 - A-6971 Hard

 - Tel.: +43 5574 89900-0.
 - Fax: +43 5574 89900-10.
 - E-Mail: office@ascherl.at
 - www.ascherl.at
 - **Obor poskytující informace:**
 - Abteilung Produktsicherheit.
 - Tel.: +43 5574 89900-0, office@ascherl.at
- **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**
 - ViZ
 - Vergiftungsinformationszentrale für Österreich
 - NOTRUF 0-24h
 - (+43) 01 / 406 43 43

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

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

GHS05 korozivita
- Met. Corr.1 H290 Může být korozivní pro kovy.

Skin Corr. 1B H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Eye Dam. 1 H318 Způsobuje vážné poškození očí.
-
- **2.2 Prvky označení**
 - **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**
 - Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
 - **Výstražné symboly nebezpečnosti**



GHS05

Obchodní označení: **Boat Cleaner 1**

(pokračování strany 1)

· **Signální slovo** Nebezpečí

· **Nebezpečné komponenty k etiketování:**

kyselina fosforečná

· **Standardní věty o nebezpečnosti**

H290 Může být korozivní pro kovy.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

· **Pokyny pro bezpečné zacházení**

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku.

P260 Nevdechujte prach nebo mlhu.

P303+P361+P353 PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo 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.

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P321 Odborné ošetření (viz na tomto štítku).

P405 Skladujte uzamčené.

P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

· **2.3 Další nebezpečnost**

Produkt prokazatelně neobsahuje žádné organicky vázané halogenní sloučeniny (AOX), Nitráty, sloučeniny těžkých kovů a formaldehyd.

· **Výsledky posouzení PBT a vPvB**

· **PBT:** Nedá se použít.

· **vPvB:** Nedá se použít.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

· **3.2 Chemická charakteristika: Směsi**

· **Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

· **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

CAS: 7664-38-2 EINECS: 231-633-2	kyselina fosforečná Skin Corr. 1B, H314	2,5-10%
CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Reg.nr.: 01-2119475104-44-xxxx	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Eye Irrit. 2, H319	2,5-10%
CAS: 160875-66-1	2-Propylheptanoethoxilate Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302	2,5-10%
CAS: 144-62-7 EINECS: 205-634-3	kyselina šťavelová Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312	≤2,5%

· **Narízení (ES) c. 648/2004 o detergentech / Označování obsahu**

fosforečnany	≥5 - <15%
neiontové povrchově aktivní látky, parfémy, METHYLISOTHIAZOLINONE, BENZISOTHIAZOLINONE	<5%

(pokračování na straně 3)

Obchodní označení: **Boat Cleaner 1**

(pokračování strany 2)

- **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 oděvů znečištěné produktem.
 - **Při nadýchání:**
Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.
Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.
 - **Při styku s kůží:** Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.
 - **Při zasažení očí:** Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.
 - **Při požití:** Bohatě zapíjet vodou a dýchat čerstvý vzduch. Neprodleně vyhledat lékaře.
- **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:** Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**
Při zahřátí nebo v případě požáru se vytváří jedovaté plyny.
- **5.3 Pokyny pro hasiče** Nevztahuje se.
 - **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**
Použít ochranný dýchací přístroj.
Nevdechovat plyny z exploze a ohně.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
Nasadit záchranný dýchací přístroj.
Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**
Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**
Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).
Použít neutralizační prostředky.
Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.
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.

Obchodní označení: **Boat Cleaner 1**

(pokračování strany 3)

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**
Nádrž udržovat nepropustně uzavřenou.
Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.
 - **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Mít připravené ochranné dýchací přístroje.
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
 - **Pokyny pro skladování:**
 - **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Přechovávat jen v původní nádobě.
 - **Další údaje k podmínkám skladování:** Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.
 - **Doporučená skladovací teplota:** 20 °C
- **7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- **Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.
- **8.1 Kontrolní parametry**
 - **Kontrolní parametry:**

CAS: 7664-38-2 kyselina fosforečná	
NPK	Krátkodobá hodnota: 2 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 1 mg/m ³ I
CAS: 112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	
NPK	Krátkodobá hodnota: 100 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 70 mg/m ³ I
CAS: 144-62-7 kyselina šťavelová	
NPK	Krátkodobá hodnota: 5 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 1 mg/m ³ I
- **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

- **8.2 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.
Zamezit styku s pokožkou a zrakem.
Během práce nejíst a nepít.
 - **Ochrana dýchacích orgánů:**
V případě nedostatečného větrání a dlouhodobé expozice doporučujeme respirátor s filtrem typu A.
V případě nedostatečného větrání a dlouhodobé expozice doporučujeme respirátor plného obličej s filtrem typu P2.

(pokračování na straně 5)

Obchodní označení: *Boat Cleaner 1*

(pokračování strany 4)

Ochrana rukou:



Ochranné rukavice

Materiál rukavic

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, 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 průniku, která by měla mít ochrannou rukavici, závisí mimo jiné na délce a frekvenci aplikace. Přesný čas průniku zjistíte výrobce ochranných rukavic.

Ochrana očí:



Uzavřené ochranné brýle

Ochrana kůže: Pracovní ochranné oblečení

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Všeobecné údaje

Vzhled:

Skupenství:

Kapalná

Barva:

Bezbarvá

Zápach:

Příjemný

Prahová hodnota zápachu:

Není určeno.

Hodnota pH při 20 °C:

1

Změna stavu

Bod tání/bod tuhnutí:

Není určeno.

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: 100 °C

Bod vzplanutí:

Nedá se použít.

Hořlavost (pevné látky, plyny):

Nedá se použít.

Teplota rozkladu:

Není určeno.

Teplota samovznícení:

Produkt není samozápalný.

Výbušné vlastnosti:

U produktu nehrozí nebezpečí exploze.

Meze výbušnosti:

Dolní mez:

Není určeno.

Horní mez:

Není určeno.

Tlak páry při 20 °C:

23 hPa

Hustota při 20 °C:

1,045 g/cm³

(pokračování na straně 6)

Obchodní označení: **Boat Cleaner 1**

(pokračování strany 5)

. Relativní hustota	Není určeno.
. Hustota páry:	Není určeno.
. Rychlost odpařování	Není určeno.
. Rozpuštěnost ve / směsitelnost s . vodě:	Není určeno.
. Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Není určeno.
. Viskozita:	
. Dynamicky:	Není určeno.
. Kinematicky:	Není určeno.
. Obsah ředidel:	
. VOC (EC)	8 B
. 9.2 Další informace	Další relevantní informace nejsou k dispozici.

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:
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- . 10.3 Možnost nebezpečných reakcí Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- . 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- . 10.5 Neslučitelné materiály: Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- . 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- . 11.1 Informace o toxikologických účincích
 - . Akutní toxicita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

. Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:		
CAS: 144-62-7 kyselina šťavelová		
Orálně	LD50	375 mg/kg (rat)

- . Primární dráždivé účinky:
 - . Žíravost/dráždivost pro kůži
Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
 - . Vážné poškození očí / podráždění očí
Způsobuje vážné poškození očí.
- . Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- . Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)
 - . 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.

(pokračování na straně 7)

Obchodní označení: **Boat Cleaner 1**

(pokračování strany 6)

- **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Nebezpečnost při vdechnutí**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12: Ekologické informace

- **12.1 Toxicita**
 - **Aquatická toxicita:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.2 Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
 - **Další ekologické údaje:**
 - **Všeobecná upozornění:**
Třída ohrožení vody 1 (Samozařazení): slabé ohrožení vody
Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.
Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.
Nesmí nezředěno nebo nezneutralizováno proniknout do odpadních vod nebo jímek.
Odplavení větších množství do kanalizace nebo vodních toků může vést ke snížení hodnoty pH.
Nízká hodnota pH škodí vodním organismům. Při zředění na aplikační koncentraci se hodnota pH výrazně zvyšuje, takže odpadní vody vypuštěné do kanalizace po použití výrobku způsobují pouze slabé ohrožení vod.
- **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
 - **PBT:** Nedá se použít.
 - **vPvB:** Nedá se použít.
- **12.6 Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- **13.1 Metody nakládání s odpady**
 - **Doporučení:**
Malá množství je možno zředit vydatným množstvím vody a následně vypláchnout. Likvidaci větších množství je třeba provést podle místních úředních předpisů.
 - **Kontaminované obaly:**
 - **Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- **14.1 UN číslo**
 - **ADR, IMDG, IATA** UN3264

(pokračování na straně 8)

Obchodní označení: Boat Cleaner 1

(pokračování strany 7)

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

· ADR

3264 LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, KYSELÁ,
ANORGANICKÁ, J.N. (Kyselina fosforečná,
roztok)

· IMDG, IATA

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.
(PHOSPHORIC ACID, SOLUTION)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

· ADR, IMDG, IATA



· třída

8 Žíravé látky

· Etiketa

8

14.4 Obalová skupina

· ADR, IMDG, IATA

III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: Nedá se použít.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Varování: Žíravé látky

· Kemlerovo číslo:

80

· EMS-skupina:

F-A,S-B

· Segregation groups

Acids

· Stowage Category

A

· Stowage Code

SW2 Clear of living quarters.

**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II
úmluvy MARPOL a předpisu IBC**

Nedá se použít.

· Přeprava/další údaje:

· ADR

· Omezené množství (LQ)

5L

· Vyňatá množství (EQ)

Kód: E1

Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml

Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 1000 ml

· Přepravní kategorie

3

· Kód omezení pro tunely:

E

· IMDG

· Limited quantities (LQ)

5L

· Excepted quantities (EQ)

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30
ml

Maximum net quantity per outer packaging:
1000 ml

(pokračování na straně 9)

Obchodní označení: **Boat Cleaner 1**

(pokračování strany 8)

· UN "Model Regulation":

UN 3264 LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, KYSELÁ,
ANORGANICKÁ, J.N. (Kyselina fosforečná,
ROZTOK), 8, III

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.
 - **Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII** Omezující podmínky: 3, 55
- **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.

- **Relevantní věty**
 - H302 Zdraví škodlivý při požití.
 - H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
 - H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
 - H318 Způsobuje vážné poškození očí.
 - H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- **Obor, vydávající bezpečnostní list:** Abteilung Produktsicherheit.
- **Poradce:** Abteilung Produktsicherheit
- **Zkratky a akronymy:**
 - ADR: Accord européen sur le transport 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)
 - LC50: Lethal concentration, 50 percent
 - LD50: Lethal dose, 50 percent
 - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 - Met. Corr.1: Látky a směsi korozivní pro kovy – Kategorie 1
 - Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4
 - Skin Corr. 1B: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1B
 - Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 1
 - Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2
- *** Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**