

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor produktu**
 - Obchodný názov: **Boat Cleaner 1**
 - Číslo artikla: 13-GAC1500
- **1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**
 - Sektor použitia
 - SU21 Spotrebiteľské použitia: Domácnosti / široká verejnosť / spotrebitelia
 - SU22 Profesionálne použitia: Široká verejnosť (administratíva, vzdelávanie, zábava, služby, remeslá)
 - Použitie materiálu /zmesi
 - Odvápňovač
 - Čistič
 - Neodporúčané použitia Všetky ostatné aplikácie, ktoré nie sú uvedené samostatne.
- **1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**
 - Výrobca/dodávateľ:
 - 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
 - Informačné oddelenie:
 - Abteilung Produktsicherheit.
 - Tel.: +43 5574 89900-0, office@ascherl.at
- **1.4 Núdzové telefónne číslo:**
 - ViZ
 - Vergiftungsinformationszentrale für Österreich
 - NOTRUF 0-24h
 - (+43) 01 / 406 43 43

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**
 - Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008
- 
- GHS05 korozívnosť
- Met. Corr.1 H290 Môže byť korozívna pre kovy.
Skin Corr. 1B H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
Eye Dam. 1 H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
-
- **2.2 Prvky označovania**
 - Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008
 - Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.
 - Výstražné piktogramy



GHS05

(pokračovanie na strane 2)

Obchodný názov: **Boat Cleaner 1**

(pokračovanie zo strany 1)

· **Výstražné slovo** Nebezpečenstvo

· **Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etikete:**

kyselina trihydrogénfosforečná

· **Výstražné upozornenia**

H290 Môže byť korozívna pre kovy.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

· **Bezpečnostné upozornenia**

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P103 Pred použitím si prečítajte etiketu.

P260 Nevdychujte prach alebo hmlu.

P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou [alebo sprchou].

P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.

P321 Odborné ošetrenie (pozri na etikete).

P405 Uchovávať uzamknuté.

P501 Zneškodnenie obsahu/obalu v súlade s miestnymi/oblastnými/národnými/medzinárodnými nariadeniami.

· **2.3 Iná nebezpečnosť**

Výrobok dokázateľne neobsahuje žiadne organicky viazané zlúčeniny halogénov (AOX), dusičnany, zlúčeniny ťažkých kovov a formaldehyd.

· **Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

· **PBT:** Nepoužiteľný

· **vPvB:** Nepoužiteľný

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

· **3.2 Chemická charakteristika: Zmesi**

· **Popis:** Zmes z nižšie uvedených látok s nie nebezpečnými prísadami.

· **Nebezpečné obsiahnuté látky:**

CAS: 7664-38-2	kyselina trihydrogénfosforečná ⚠ Skin Corr. 1B, H314	2,5-10%
CAS: 112-34-5 Reg.nr.: 01-2119475104-44-xxxx	2-(2-butoxyetoxy)etanol ⚠ 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	kyselina etándiová ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312	≤2,5%

· **Nariadenie (ES) č. 648/2004 o detergentoch / Označovanie obsahu**

fosfáty	≥5 - <15%
neiónové povrchovo aktívne látky, parfumy, METHYLISOTHIAZOLINONE, BENZISOTHIAZOLINONE	<5%

(pokračovanie na strane 3)

Obchodný názov: **Boat Cleaner 1**

(pokračovanie zo strany 2)
· **Ďalšie údaje:** Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

- **4.1 Opis opatrení prvej pomoci**
 - **Všeobecné inštrukcie:** Časti odevu znečistené výrobkom okamžite odstráňte.
 - **Po vdýchnutí:**
V prípade bezvedomia uloženie a preprava v stabilizovanej polohe naboku.
Prívod čerstvého vzduchu, v prípade ťažkostí vyhľadať lekára.
 - **Po kontakte s pokožkou:** Okamžite umyť vodou a mydlom a poriadne opláchnuť.
 - **Po kontakte s očami:**
Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody, následne konzultovať s lekárom.
 - **Po prehltnutí:**
Vypiť väčšie množstvo vody a zabezpečiť prívod čerstvého vzduchu. Okamžite privolať lekára.
- **4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

- **5.1 Hasiace prostriedky**
 - **Vhodné hasiace prostriedky:** Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.
- **5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**
V zohriatom stave alebo pri požiari vytvára jedovaté plyny.
- **5.3 Rady pre požiarnikov** Neuplatňuje sa.
 - **Zvláštne ochranné prostriedky:**
Nasadiť ochrannú dýchaciu masku.
Nevdychovať výbušné a horľavé plyny.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**
Nasadiť ochranu dýchania.
Používať ochranné prostriedky. Nechránené osoby udržať v bezpečnej vzdialenosti.
- **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**
Nepripustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.
- **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**
Zozbierať prostredníctvom materiálu sajúceho kvapalinu (piesok, kremelina, látky viažúce kyseliny, univerzálne pojivá, piliny).
Použiť neutralizačný prostriedok.
Kontaminovaný materiál likvidovať ako odpad podľa bodu 13.
Zabezpečiť dostatočné vetranie.
- **6.4 Odkaz na iné oddiely**
Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.
Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.

(pokračovanie na strane 4)

Obchodný názov: **Boat Cleaner 1**

Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.

(pokračovanie zo strany 3)

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

- **7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**
Zásobníky skladovať v utesnenom uzavretom stave.
Zabezpečiť dostatočné vetranie/odsávanie na pracovisku.
 - **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:**
Prístroje na ochranu dychu v pohotovosti.
- **7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkolvek nekompatibility**
 - **Skladovanie:**
 - **Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:** Skladovať len v originálnej nádobe.
 - **Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:** Nádrže udržiavajte nepriedušne uzavreté.
 - **Odporúčaná skladovacia teplota:** 20 °C
- **7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia**
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

- **Ďalšie upozornenia týkajúce sa usporiadania technických zariadení:**
Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.
- **8.1 Kontrolné parametre**
 - **Súčasti kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:**

CAS: 7664-38-2 kyselina trihydrogénfosforečná	
NPEL	NPEL hranicný: 2 mg/m ³ NPEL priemerný: 1 mg/m ³
CAS: 112-34-5 2-(2-butoxyetoxy)etanol	
NPEL	NPEL hranicný: 101,2 mg/m ³ , 15 ppm NPEL priemerný: 67,5 mg/m ³ , 10 ppm
CAS: 144-62-7 kyselina etándiová	
NPEL	NPEL priemerný: 1 mg/m ³
 - **Ďalšie upozornenia:** Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.
- **8.2 Kontroly expozície**
 - **Osobné ochranné prostriedky:**
 - **Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**
Dodržiavať bežné bezpečnostné opatrenia pre zaobchádzanie s chemikáliami.
Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmovín.
Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť.
Zabrániť styku s očami a pokožkou.
Pri práci nejest' a nepiť.
 - **Ochrana dýchania:**
V prípade nedostatočnej ventilácie a dlhodobej expozície odporúčame respirátor s filtrom typu A.
V prípade nedostatočnej ventilácie a dlhodobej expozície odporúčame respirátor s plným povrchom s filtrom typu P2.

(pokračovanie na strane 5)

Obchodný názov: **Boat Cleaner 1**

(pokračovanie zo strany 4)

· **Ochrana rúk:**



Ochranné rukavice.

· **Materiál rukavíc**

Voľba vhodnej rukavice nezávisí iba od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná pri každom výrobcovi. Pretože produkt pozostáva z viacerých materiálov, nie je možné predvídať odolnosť materiálu rukavíc, a preto musí byť pred použitím preskúšaná.

· **Penetračný čas materiálu rukavíc**

Potrebný čas na preniknutie, ktorý by mal mať ochrannú rukavicu, závisí okrem iného na trvaní a frekvencii aplikácie. Presný čas preniknutia musí byť zistený výrobcom ochranných rukavíc.

· **Ochrana očí:**



Tesne prilnavé ochranné okuliare.

· **Ochrana tela:** Ochranný pracovný odev.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

· 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

· **Všeobecné údaje**

· **Vzhľad:**

· **Forma:**

kvapalné

· **Farba:**

bezfarebný

· **Zápach:**

prijemný

· **Prahová hodnota zápachu:**

Neurčené.

· **hodnota pH pri 20 °C:**

1

· **Zmena skupenstva**

· **Teplota topenia/tuhnutia:**

Neurčený

· **Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:**

100 °C

· **Teplota vzplanutia:**

Nepoužiteľný

· **Horľavosť (tuhá látka, plyn):**

Nepoužiteľný

· **Teplota rozkladu:**

Neurčené.

· **Teplota samovznietenia:**

Produkt nie je samozápalný.

· **Výbušné vlastnosti:**

Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti.

· **Rozsah výbušnosti:**

· **Spodná:**

Neurčené.

· **Horná:**

Neurčené.

· **Tlak pary pri 20 °C:**

23 hPa

(pokračovanie na strane 6)

Obchodný názov: **Boat Cleaner 1**

(pokračovanie zo strany 5)

- | | |
|---|--|
| · Hustota pri 20 °C: | 1,045 g/cm ³ |
| · Relatívna hustota | Neurčené. |
| · Hustota pár: | Neurčené. |
| · Rýchlosť odparovania | Neurčené. |
| · Rozpusťnosť v / miešateľnosť s | |
| · Voda: | Neurčené. |
| · Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda: | Neurčené. |
| · Viskozita: | |
| · Dynamická: | Neurčené. |
| · Kinematická: | Neurčené. |
| · Obsah rozpúšťadla: | |
| · VOC (EC) | 8 B |
| · 9.2 Iné informácie | Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie. |

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.2 Chemická stabilita**
 - Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu:
Žiadny rozklad pri použití v zmysle určenia.
- **10.3 Možnosť nebezpečných reakcií** Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.
- **10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.5 Nekompatibilné materiály:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

- **11.1 Informácie o toxikologických účinkoch**
 - Akútna toxicita Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

· Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = lethal dose, LC 50 = lethal concentration):

CAS: 144-62-7 kyselina etándiová

orálne	LD50	375 mg/kg (rat)
--------	------	-----------------

- Primárny dráždiaci účinok:
 - Poleptanie kože/podráždenie kože
Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
 - Vážne poškodenie očí/podráždenie očí
Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- Respiračná alebo kožná senzibilizácia
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- Účinky CMR (karcinogenosť, mutagenosť a reprodukčná toxicita)
 - Mutagenita zárodočných buniek
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

(pokračovanie na strane 7)

Obchodný názov: **Boat Cleaner 1**

(pokračovanie zo strany 6)

- **Karcinogenita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Reprodukčná toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia**
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia**
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Aspiračná nebezpečnosť** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

- **12.1 Toxicita**
 - **Vodná toxicita:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **12.2 Perzistencia a degradovateľnosť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **12.3 Bioakumulačný potenciál** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **12.4 Mobilita v pôde** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
 - **Ďalšie ekologické údaje:**
 - **Všeobecné údaje:**

Trieda ohrozenia vodných zdrojov 1 (vlastné zatriedenie): mierne ohrozuje vodné zdroje
Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie.
Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie v nezriedenom stave alebo vo väčších množstvách.
Nedopustiť prienik do odpadových vôd resp. do hlavného toku kanalizácie v nezriedenom alebo v nezneutralizovanom stave.
Splachovanie väčších množstiev do kanalizácie alebo odpadových vôd môže viesť k zníženiu pH.
Nižšia hodnota pH poškodzuje vodné organizmy. Pri zriedení použitého koncentráту sa značne zvýši hodnota pH, takže po použití výrobku do kanalizácie vypustené odpadové vody iba slabo účinkujú ako vodu ohrozujúce.
- **12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
 - **PBT:** Nepoužiteľný
 - **vPvB:** Nepoužiteľný
- **12.6 Iné nepriaznivé účinky** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

- **13.1 Metódy spracovania odpadu**
 - **Odporúčanie:**

Malé množstvá sa môžu rozriediť veľkým množstvom vody a spláchnuť. Väčšie množstvá sa majú zlikvidovať podľa miestnych úradných predpisov.
 - **Nevyčistené obaly:**
 - **Odporúčanie:** Likvidácia v zmysle úradných predpisov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

- **14.1 Číslo OSN**
 - **ADR, IMDG, IATA** UN3264

(pokračovanie na strane 8)

Obchodný názov: **Boat Cleaner 1**

(pokračovanie zo strany 7)

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADR

3264 LÁTKA KVAPALNÁ ŽIERAVÁ , KYSLÁ,
ANORGANICKÁ, I. N. (Kyselina
fosforečná, roztok)

IMDG, IATA

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

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADR, IMDG, IATA



Trieda

8 Žieravé látky

Pokyny pre prípad nehody

8

14.4 Obalová skupina

ADR, IMDG, IATA

III

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:

Nepoužiteľný

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pozor: Žieravé látky

Kemlerovo číslo (označujúce druh
nebezpečenstva):

80

Číslo EMS:

F-A,S-B

Segregation groups

Acids

Stowage Category

A

Stowage Code

SW2 Clear of living quarters.

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa

prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Nepoužiteľný

Preprava/d'alšie údaje:

ADR

Obmedzené množstvá (LQ):

5L

Vyňaté množstvá (EQ)

Kód: E1

Najväčšie čisté množstvo na vnútorný obal:
30 ml

Najväčšie čisté množstvo na vonkajší obal:
1000 ml

Prevozná skupina

3

Tunelový obmedzovací kód

E

Poznámky:

IMDG

Limited quantities (LQ)

5L

(pokračovanie na strane 9)

Obchodný názov: **Boat Cleaner 1**

(pokračovanie zo strany 8)

· **Excepted quantities (EQ)**

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging:
30 ml

Maximum net quantity per outer packaging:
1000 ml

· **UN "Model Regulation":**

UN 3264 LÁTKA KVAPALNÁ ŽIERAVÁ, KYSLÁ,
ANORGANICKÁ, I. N. (Kyselina
fosforečná, roztok), 8, III

ODDIEL 15: Regulačné informácie

· **15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

· **Rady 2012/18/EÚ**

· **Menované nebezpečné látky - PRÍLOHA I** žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

· **Rady (ES) č. 1907/2006 PRÍLOHA XVII** Podmienky obmedzenia: 3, 55

· **15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah.

· **Relevantné vety**

H302 Škodlivý po požití.

H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

· **Oddelenie vystavujúce údajový list:** Abteilung Produktsicherheit.

· **Partner na konzultáciu:** Abteilung Produktsicherheit

· **Skratky 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: Korozívnosť pre kovy – Kategória 1

Acute Tox. 4: Akútna toxicita – Kategória 4

Skin Corr. 1B: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 1B

Eye Dam. 1: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 1

Eye Irrit. 2: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 2