

# BEZPEČNOSTNÝ LIST

## HYDROWAX

Verzia: 2

Dátum: 19.12.2024 Strana:  
1/7

### ČASŤ 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A IDENTIFIKÁCIA SPOLOČNOSTI

**1.1 Identifikátor výrobku: HYDROWAX**

**1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:**

Hydroizolačný prostriedok

**1.3 Údaje o dodávateľovi bezpečnostného listu**

**Názov a adresa:** Prestiagri Monika Czerwińska, Michałki 15a, 87-214 Płużnica

**Telefónne číslo/faxové číslo:** 574202689

**E-mail:** kontakt@prestiagri.pl

**1.4 Telefónne číslo v prípade núdze:**

998 alebo 112, najbližšia hasičská stanica.

### ČASŤ 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTVA

**2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi:**

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 Poškodenie očí 1 H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

**2.2 Prvky označenia**

Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008 Výrobok je klasifikovaný a označený v súlade s nariadením CLP. Piktogramy nebezpečnosti



GHS05

Signálne slovo Nebezpečenstvo –

Nebezpečné zložky pre označovanie: 1-propánaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, estery s masnými kyselinami, C18 nenasýtené, Me sulfáty (soli)

Upozornenia na nebezpečenstvo

H318 Spôsobuje vážne poškodenie zraku.

Bezpečnostné opatrenia

P280 Používajte ochranu očí/ochranu tváre.

P305+P351+P338 PRI KONTAKTE S OČAMI: Opatrne vypláchnite vodou počas niekoľkých minút. Ak máte kontaktné šošovky a je to možné, vyberte ich. Pokračujte v vyplachovaní.

P312 Ak sa necítite dobre, zavolajte toxikologické stredisko/lekára.

### 2.3 Ďalšie nebezpečenstvá

Výsledky posúdenia vlastností

PBT a vPvB - PBT: Neaplikovateľné. vPvB:

Neaplikovateľné.

## ČASŤ 3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

### 3.1. Zloženie látky:

Názov	Označenia	Klasifikácia Podľa nariadenia 1272/2008	Koncentrácia
2-(2-butoxyetoxy)etanol	CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Reg. č.: 01-2119475104-44	Dráždi oči, 2, H319	10
1-propánaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, estery s masnými kyselinami, C18 nenasýtené, Me sulfáty (soli)	CAS: 1474044-71-7 Číslo EC: 939-685-4 Reg. č.: 01-2119983493-26	Poškodenie očí 1, H318; Podráždenie kože 2, H315; Chronická toxicita pre vodné organizmy 3, H412	2-10
Didecyldimetylamóniumchlorid (DDAC)	CAS: 7173-51-5 EINECS: 230-525-2 Reg. č.: 01-2119945987-15	Korozívny pre pokožku 1B, H314; Akútny pre vodné prostredie 1, H400 (M=10); Chronická toxicita pre vodné organizmy 2, H411; Akútna toxicita 4, H302, EUH071	0,25 -1 %

V prípade, že sú uvedené nebezpečné zložky, význam fráz R a H je uvedený na časti 16 bezpečnostného listu.

## **ČASŤ 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI**

### **4.1 Popis opatrení prvej pomoci**

Všeobecné odporúčania: Nie sú potrebné žiadne osobitné opatrenia.

Po vdýchnutí: Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu; ak príznaky pretrvávajú, zavolajte lekára. Po kontakte s pokožkou: Pokožku umyte mydlom a vodou. Ak problémy pretrvávajú, kontaktujte lekára.

Po kontakte s očami: Oči vypláchnite niekoľko minút pod tečúcou vodou a vyhľadajte lekársku pomoc. Po požití: Vypláchnite ústa a vypite veľké množstvo vody. Nevyvolávajte zvracanie a zavolajte lekára.

### **4.2 Najdôležitejšie akútne a oneskorené príznaky a účinky expozície**

Ďalšie relevantné údaje nie sú k dispozícii.

### **4.3 Indikácie pre okamžitú lekársku pomoc a špeciálne ošetrovanie postihnutej osoby**

Ďalšie relevantné údaje nie sú k dispozícii.

## **ČASŤ 5. OPATRENIA NA HASENIE POŽIARU**

### **5.1 Prostriedky na hasenie**

Vhodné hasiace prostriedky:

CO<sub>2</sub>, suchý prášok alebo vodný sprej. Väčšie požiare haste vodným sprejom alebo penou odolnou voči alkoholu. **5.2 Osobitné nebezpečenstvá vyplývajúce z látky alebo zmesi**  
Počas požiaru sa môžu uvoľňovať: Oxidy dusíka (NO<sub>x</sub>) Oxid uhoľnatý (CO)

### **5.3 Informácie pre hasičov**

Osobitné ochranné vybavenie: Ochrana dýchacích ciest je nevyhnutná.

Ďalšie informácie Ohrozené nádoby ochladzujte vodnou hmlou. Zvyšky po požiaru a kontaminovaná voda sa musia likvidovať v súlade s predpismi.

## **ČASŤ 6. POSTUPY PRI NÁHODNOM**

## **ÚNIKU DO ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA**

### **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Noste ochranný odev. Nechránené osoby premiestnite na bezpečné miesto. Vyhnite sa kontaktu s očami a pokožkou. Zabezpečte dostatočné vetranie.

### **6.2 Opatrenia na ochranu životného prostredia:**

Neumožnite vniknutie do pôdy/zeminy. Neumožnite vniknutie do

kanalizáciu ani vodné zdroje. **6.3 Metódy a materiály na zachytenie a čistenie:**

Zbierajte pomocou materiálu viažuceho kvapaliny (piesok, kremičitá zemina, materiál viažuci kyseliny, univerzálny viažuci materiál, piliny). Zvyšky zmyte vodou.

#### **6.4 Odkaz na iné časti**

Informácie o bezpečnej manipulácii nájdete v časti 7.

Informácie o osobných ochranných prostriedkoch nájdete v časti 8. Informácie o likvidácii nájdete v časti 13.

## **ČASŤ 7. MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE LÁTOK A ZMESÍ**

### **SKLADOVANIE**

#### **7.1 Bezpečnostné opatrenia pri manipulácii**

Udržujte nádobu tesne uzavretú. Vyhnite sa kontaktu s očami a pokožkou. Pokyny na ochranu pred požiarom a výbuchom:

Chráňte pred teplom. Udržujte mimo dosahu zdrojov zapálenia – nefajčiť.

#### **7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane prípadnej nekompatibility**

Skladovanie: - Požiadavky na skladovacie priestory a kontajnery: Dodržiavajte pravidlá a predpisy pre skladovanie a používanie materiálov nebezpečných pre vodu (Nemecko).

Skladujte v pôvodnom obale alebo v PE kontajneroch.

Informácie o spoločnom skladovaní: Nie je potrebné.

Ďalšie informácie o podmienkach skladovania: Chráňte pred mrazom. Trieda skladovania: 11 alebo 13 (konceptia VCI, 1998)

#### **7.3 Špecifické konečné použitie**

Ďalšie relevantné údaje nie sú k dispozícii

<b>BEZPEČNOSTNÝ LIST</b> <b>HYDROWAX</b>	<b>Verzia: 2</b> <b>Dátum: 19.12.2024 Strana:</b> <b>3/7</b>
---	--

## **ČASŤ 8. OPATRENIA NA OBMEDZENIE EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA**

### **OSOBNÉ**

#### **8.1 Kontrolné parametre...**

112-34-5 2-(2-butoxyetoxy)etanol Maximálne prípustné koncentrácie: NDSCh: 100 mg/m<sup>3</sup>

NDS: 67 mg/m<sup>3</sup>

Hodnoty DNEL 112-34-5 2-(2-butoxyetoxy)etanol  
Perorálne

DNEL (populácia) 6,25 mg/kg telesnej hmotnosti/deň (dlhodobé systémové účinky) DNEL (populácia) 5 mg/kg (dlhodobé systémové účinky)

Kožný

DNEL (pracovník) 83 mg/kg telesnej hmotnosti/deň (dlhodobé systémové účinky) DNEL (populácia) 50 mg/kg telesnej hmotnosti/deň (dlhodobé systémové účinky) Inhalácia

DNEL (pracovník) 101,2 mg/m<sup>3</sup> (akútne – lokálne účinky) 67,5 mg/m<sup>3</sup> (dlhodobé – lokálne účinky)

DNEL (populácia) 60,7 mg/m<sup>3</sup> (akútne – lokálne účinky) 40,5 mg/m<sup>3</sup> (dlhodobé – systémové + lokálne účinky)

Perorálne

PNEC perorálne 56 mg/kg (potraviny) (sekundárna otrava)

PNEC aqua 1,1 mg/l (sladká voda) 0,11 mg/l (morská voda)

PNEC 11 mg/l (prerušované uvoľňovanie)

PNEC sediment 4,4 mg/kg sušiny (sladká voda) 0,44 mg/kg sušiny (morská voda) PNEC pôda 0,32 mg/kg sušiny (pôda)

8.2 Kontrola expozície

Vhodné technické opatrenia Ďalšie údaje nie sú k dispozícii, pozri časť 7. Osobné ochranné prostriedky, ako napr. osobné ochranné prostriedky

Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia: Uchovávajúte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív. Okamžite odstráňte kontaminované, nasiaknuté oblečenie. Pred prestávkami a na konci práce si umyte ruky. Vyhnite sa kontaktu s očami a pokožkou. Nevdychujte výpary/pary/rozprašované častice. Ochrana dýchacích ciest Pri dobrom vetraní miestnosti nie je potrebná.

Ochrana rúk: Ochranné rukavice – Materiál rukavíc: butylkaučuk, odporúčaná hrúbka materiálu: > 0,6 mm, minimálna pevnosť materiálu: > 480 min.

Nitrilová guma, odporúčaná hrúbka materiálu: > 0,4 mm, minimálna pevnosť materiálu: > 480 min.

Výber vhodných rukavíc závisí nielen od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych vlastností a líši sa od výrobcu k výrobcovi.

Doba penetrácie materiálu, z ktorého sú rukavice vyrobené Naše odporúčanie platí pre jednorazové, krátkodobé použitie ako ochrana proti kvapôčkam kvapaliny. Pre iné použitie sa poraďte s výrobcou rukavíc.

Ochrana očí alebo tváre: Tesne priliehajúce ochranné okuliare

Ochrana tela: Štandardné ochranné pracovné oblečenie.

Kontroly vystavenia životnému prostrediu Dodržiavajte miestne a národné predpisy týkajúce sa odpadových vôd

## ČASŤ 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach.

Všeobecné údaje

Farba: modrá

Zápach: slabý, charakteristický Prah

zápachu: neurčený

Teplota topenia/mrazu: Nešpecifikovaná.  
Bod varu alebo počiatkový bod varu a rozsah varu  
>80 °C Horľavosť materiálov Neaplikovateľné. Dolná  
a horná hranica výbušnosti  
Dolná: Nešpecifikovaná.  
Horná: Nešpecifikovaná  
Bod vznietenia: >61 °C Teplota  
rozkladu: Neurčená pH pri 20 °C 4,7

Viskozita:

Kinematická viskozita: Nestanovil sa.

Dynamická viskozita: Nestanovil sa.

Rozpustnosť

Voda: Plne zmiešateľný.

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (log hodnota) Nešpecifikované Tlak pary pri 20 °C  
0 hPa

Hustota alebo relatívna hustota

Hustota pri 20 °C: 0,987 g/cm<sup>3</sup>

Relatívna hustota Nestanovil sa

Hustota pary Nestanovil sa

## 9.2 Ďalšie informácie

Vzhľad:

Forma: kvapalina

Dôležité informácie o zdraví, životnom prostredí a bezpečnosti Teplota samovznietenia:

Produkt nie je samovznietiteľný.

Výbušné vlastnosti: Produkt nie je výbušný. Rýchlosť  
odparovania: Nestanovilo sa

Informácie o triedach fyzikálnych nebezpečenstiev Výbušniny Žiadne Horľavé  
plyny Žiadne

Aerosóly žiadne

Oxidujúce plyny Žiadne

Plyny pod tlakom Žiadne

Horľavé kvapaliny Žiadne

Horľavé tuhé látky Žiadne

Samoreaktívne látky a zmesi Žiadne

Pyroforické kvapaliny Žiadne Pyroforické  
tuhé látky Žiadne

Samozápalné látky a zmesi Žiadne

Látky a zmesi, ktoré pri styku s vodou uvoľňujú horľavé plyny žiadne Oxidujúce  
kvapaliny žiadne

Oxidujúce tuhé látky Žiadne  
Organické peroxidy Žiadne  
Látky spôsobujúce koróziu kovov žiadne  
Desenzibilizované výbušniny žiadne

# BEZPEČNOSTNÝ LIST

## HYDROWAX

Verzia: 2

Dátum: 19.12.2024 Strana:  
4/7

### ČASŤ 10. STABILITA A REAKTIVITA

#### 10.1 Reaktivita.

Žiadne údaje nie sú k dispozícii

#### 10.2 Chemická stabilita.

Produkt je stabilný pri použití podľa určenia

#### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií.

Údaje nie sú k dispozícii

#### 10.4 Podmienky, ktoré je potrebné dodržiavať.

Ďalšie relevantné údaje nie sú k dispozícii

#### 10.5 Nezlučiteľné materiály.

Silné oxidanty, silné alkálie (bázy)

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu.

V prípade požiaru vzniká oxid uhoľnatý, oxid uhličitý a oxidy dusíka.

### ČASŤ 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

**11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti definovaných v nariadení (ES) č. 1272/2008 – Akútna toxicita Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.**

**Príslušné klasifikované hodnoty LD/LC50:**

**112-34-5 2-(2-butoxyetoxy)etanol**

Orálna LD50 2 410–5 530 mg/kg (myš) 5 660 mg/kg (potkan)

LD50 pri dermálnej expozícii >2 000 mg/kg (králik) (OECD 402) 2 764 mg/kg (potkan)

**7173-51-5 Didecyl dimetyl amóniumchlorid (DDAC)**

Orálna LD50 238 mg/kg (potkan)

LD50 pri dermálnej expozícii 3 342 mg/kg (králik)

**Korózia/podráždenie kože** Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

**Vážne poškodenie očí/podráždenie očí** Spôsobuje vážne poškodenie očí.

**Senzibilizácia dýchacích ciest alebo kože** Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá. **Mutagenita na pohlavné bunky** Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

**Karcinogénny účinok** Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

**Reprodukčná toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

**Špecifická toxicita pre cieľové orgány – jednorazová expozícia** Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

**Špecifická toxicita pre cieľové orgány – opakovaná expozícia** Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

**Nebezpečenstvo pri vdýchnutí** Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

## 11.2 Informácie o ďalších nebezpečenstvách

Endokrinné disruptívne vlastnosti žiadna zo zložiek nie je uvedená

# BEZPEČNOSTNÝ LIST HYDROWAX

Verzia: 2

Dátum: 19.12.2024 Strana:  
5/7

## ČASŤ 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 12.1 Toxicita.

Toxicita vo vode:

112-34-5 2-(2-butoxyetoxy)etanol

LC 50 / 96 h (statická) 1 300 mg/l (Lepomis macrochirus) (OECD 203)

EC 50 / 48 h (statická) >100 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)

EC 50 / 48 h 4 950 mg/l (Daphnia magna)

EC 50 / 96 h >100 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)

EC 50 / 24 h 2 850 mg/l (Daphnia magna)

EC 50 / 72 h (statický) >100 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)

NOEC / 96 h >100 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)

NOEC / 48 h >100 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)

7173-51-5 Didecyldimetylámóniumchlorid (DDAC) LC

50 / 96 h 0,19 mg/l (Pimephales promelas)

EC 50 / 48 h 0,062 mg/l (Daphnia magna)

EC 50 / 96 h 0,026 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

EC 50 / 72 h 0,33 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

NOEC 0,032 mg/l (Danio rerio) (34d) 0,01 mg/l (Daphnia magna) (21d)

EC 10 / 12 h 0,1 mg/l (Pseudomonas putida)

EC 10 / 16 h 0,13 mg/l (Pseudomonas putida)

### **12.2. Perzistencia a rozložiteľnosť.**

112-34-5 2-(2-butoxyetoxy)etanol

biologická rozložiteľnosť ~85 % (28 dní, OECD 301 C) 100 % (OECD 302 B) 7173-51-5

Didecyldimetylamóniumchlorid (DDAC) DOC

– eliminácia 90 % (OECD 301A)

biodegradácia 72 % (OECD 301 B)

### **12.3 Potenciál bioakumulácie.**

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

### **12.4 Mobilita v pôde.**

Ďalšie relevantné údaje nie sú k dispozícii.

### **12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB.**

Produkt nespĺňa kritériá PBT a vPvB.

### **12.6 Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém**

Produkt neobsahuje látky s vlastnosťami narúšajúcimi činnosť endokrinného systému.

### **12.7 Iné nepriaznivé účinky.**

Inhibícia dýchania komunálneho aktivovaného kalu 112-

34-5 2-(2-butoxyetoxy)etanol

EC 10 / 0,5 h >1 995 mg/l (aktivovaný kal (DEV - L2)) (OECD 209 (aktivovaný kal, test inhibície dýchania))

7173-51-5 Didecyldimetylamóniumchlorid (DDAC) EC

50 11 mg/l (aktivovaný kal (OECD 209))

### **Ďalšie informácie o vplyve na životné prostredie: - Všeobecné informácie:**

Produkt neobsahuje žiadne halogénové zlúčeniny s organickými väzbami (v súlade s prílohou 49 zákona o odpadových vodách / Nemecko). Produkt neobsahuje žiadne komplexotvorné činidlá, ktoré nedosahujú mieru eliminácie DOC 80 % po 28 dňoch (v súlade s prílohou 49 zákona o odpadových vodách). Trieda nebezpečnosti pre vodu 2 (samohodnotenie): škodlivý pre vodu Neumožnite vniknutie do podzemných vôd, povrchových vôd alebo kanalizácie.

## **ČASŤ 13. LIKVIDÁCIA ODPADU**

### **13.1 Spôsoby likvidácie odpadu**

Nasledujúce pokyny sa vzťahujú na pôvodný produkt, nie na modifikácie alebo deriváty.

Pri zmiešaní s inými produktmi môžu byť potrebné iné metódy likvidácie; v prípade pochybností sa poraďte s dodávateľom produktu alebo miestnymi orgánmi.

### **Odporúčanie:**

Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nesmie sa dostať do kanalizácie. V otázkach týkajúcich sa sekundárneho spracovania kontaktujte výrobcu. Napriek správne použitiu sa produkt dostal do kanalizácie.

### **Číslo kódu odpadu:**

Od 1. januára 1999 sa kódy odpadu vzťahujú nielen na produkt, ale aj na základnú oblasť použitia. Aktuálny kód odpadu pre danú oblasť použitia nájdete v Európskom katalógu odpadov.

**Nečistené obaly:**

**Odporúčanie:**

Vratné obaly: Po dôkladnom vyprázdnení ihneď pevne uzavrite a bez čistenia vráťte dodávateľovi. Dbajte na to, aby sa do obalu nedostali žiadne cudzie predmety! Ostatné nádoby: Úplne vyprázdnite, vyčistite a recyklujte alebo spracujte.

# BEZPEČNOSTNÝ LIST

## HYDROWAX

Verzia: 2

Dátum: 19.12.2024 Strana:  
6/7

### ČASŤ 14. INFORMÁCIE O PREPRAVE

#### 14.1 Číslo UN alebo identifikačné číslo ID

Neplatí

#### 14.2 Správny názov pre prepravu UN

Neplatí

#### 14.3 Trieda (triedy) nebezpečnosti pri preprave

Neaplikovateľné

#### 14.4 Skupina balenia

Neaplikovateľné

#### 14.5 Nebezpečenstvo pre životné prostredie.

Neaplikovateľné

#### 14.6 Osobitné opatrenia pre používateľov.

Neaplikovateľné

#### 14.7 Námorná preprava vo veľkom množstve v súlade s nástrojmi IMO

Nevzťahuje sa

### ČASŤ 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

**15.1 Právne predpisy týkajúce sa bezpečnosti, ochrany zdravia a životného prostredia špecifické pre látku a zmes**

Zákon z 25. februára 2011 o chemických látkach a zmesiach (Zbierka zákonov č. 63, položka 322, v znení neskorších zmien a doplnení). Nariadenie ministra zdravotníctva z 2. februára 2011 o testovaní a meraní faktorov škodlivých pre zdravie v pracovnom prostredí (Zbierka zákonov č. 33, položka 166).

Nariadenie ministra zdravotníctva z 20. apríla 2012 o označovaní nebezpečných látok a zmesí a určitých zmesí (Zbierka zákonov 2012. 445).

Nariadenie ministra zdravotníctva z 10. augusta 2012 o kritériách a metódach klasifikácie chemických látok a ich zmesí (Zbierka zákonov, položka 1018 z roku 2012). Zákon o odpadoch zo 14. decembra 2012 (Zbierka zákonov 2013, položka 21). Oznámenie maršala Sejmu Poľskej republiky z 22. februára 2019 o uverejnení konsolidovaného znenia zákona o obaloch a nakladaní s odpadmi z obalov.

Zákon z 12. októbra 2017, ktorým sa mení a dopĺňa zákon o obaloch a nakladaní s odpadmi z obalov a niektoré ďalšie zákony. Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru (ADR), vyhotovená v Ženeve 30. septembra 1957 (Zbierka zákonov 1975 č. 35 položka 189)

Nariadenie ministra pre rodinu, prácu a sociálnu politiku z 12. júna 2018 o maximálnych prípustných koncentráciách a intenzitách faktorov škodlivých pre zdravie v pracovnom prostredí.

Nariadenie ministra pre klímu z 2. januára 2020 o katalógu odpadov (Zbierka zákonov 2020, položka 10). Nariadenie 1907/2006/ES o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH), ktorým sa zriaďuje Európska agentúra pre chemikálie, ktorým sa mení a dopĺňa smernica 1999/45/ES a ktorým sa zrušuje.

Nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a č. 1488/94, ako aj smernica Rady 76/769/EHS a smernice Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES. 1272/2008/ES

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, ktorým sa menia a rušia smernice 67/548/EHS a 1999/45/ES a ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006. 790/2009/ES

Nariadenie Komisie z 10. augusta 2009, ktorým sa prispôsobuje vedeckému a technickému pokroku nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí. 453/2010

Nariadenie Komisie z 20. mája 2010, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH). Nariadenie Komisie (EÚ) 2015/830 z

28. mája 2015, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008

Výrobok je klasifikovaný a označený v súlade s nariadením CLP. Piktogramy nebezpečnosti GHS05

Signálne slovo Nebezpečenstvo

Nebezpečné zložky pre označenie:

1-propánaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, estery s mastnými kyselinami, C18 nenasýtené, Me sulfáty (soli) Výstražné tvrdenia

H318 Spôsobuje vážne poškodenie zraku.

Bezpečnostné opatrenia

P280 Používajte ochranu očí/ochranu tváre.

P305+P351+P338 PRI KONTAKTE S OČAMI: Opatrne vypláchnite vodou počas niekoľkých minút. Ak máte kontaktné šošovky a je to možné, vyberte ich.

Pokračujte v vyplachovaní.

P312 Ak sa necítite dobre, zavolajte toxikologické stredisko/lekára.

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 PRÍLOHA XVII Obmedzenia: 3, 55 Nariadenie (EÚ) č. 649/2012 7173-51-5 Didecyldimetylamóniumchlorid (DDAC) Príloha I časť 1

Smernica 2011/65/EÚ o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach – príloha II žiadna zo zložiek nie je uvedená v zozname

NARIADENIE (EÚ) 2019/1148

Nariadenie (ES) č. 273/2004 o prekurzoroch drog Žiadna zo zložiek nie je uvedená v zozname Nariadenie (ES) č. 111/2005, ktorým sa stanovujú pravidlá pre monitorovanie obchodu s prekurzormi drog medzi Spoločenstvom a tretími krajinami Žiadna zo zložiek nie je uvedená v zozname

Národné predpisy:

Obmedzenia zamestnávania: Zohľadnite obmedzenia týkajúce sa zamestnávania mladých ľudí.

Obsah VOC: 10,16 % prchavých organických zlúčenín (v súlade so švajčiarskym nariadením o poplatkoch/dani za prchavé organické zlúčeniny).

Ďalšie predpisy, obmedzenia a zákazy

Látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy (SVHC) podľa nariadenia REACH, článok 57

Žiadna zo zložiek nie je uvedená. **15.2 Posúdenie chemickej bezpečnosti:**

Nebolo vykonané žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti

# BEZPEČNOSTNÝ LIST

## HYDROWAX

Verzia: 2

Dátum: 19.12.2024 Strana:  
7/7

### ČASŤ 16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

*Tento bezpečnostný list bol vypracovaný na základe údajov poskytnutých výrobcami zložiek použitých v produkte. Vyššie uvedené informácie boli zostavené na základe súčasných poznatkov a skúseností. Nepredstavujú však záruku vlastností produktu ani špecifikácií kvality a nemôžu slúžiť ako základ pre reklamácie. Produkt by sa mal prepravovať, skladovať a používať v súlade s platnými predpismi a správnymi postupmi a hygienickými pravidlami. Výrobca nezodpovedá za škody, ktoré priamo alebo nepriamo vyplývajú z uplatňovania vyššie uvedeného výkladu predpisov alebo pokynov. Poskytnuté informácie sa nemusia vzťahovať na zmesi výrobku s inými látkami. Použitie poskytnutých informácií a používanie výrobku nie je kontrolované výrobcom, a preto je zodpovednosťou používateľa vytvoriť vhodné podmienky pre bezpečné zaobchádzanie s výrobkom.*

Úplné znenie bezpečnostných pokynov s skratkami je uvedené v časti 3 (frázy H a R).

Frázy R sa týkajú iba zložiek. Identifikácia výrobku je uvedená v časti 2.

H302 Škodlivý pri požití. H314 Spôsobuje ťažké popáleniny kože a poškodenie očí. H315 Spôsobuje podráždenie kože. H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí. H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí. H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy. H411 Toxický pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami. H412 Škodlivý pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami.

EUH071 Spôsobuje silné podráždenie dýchacích ciest. - Oddelenie zodpovedné za zostavenie údajov: Pozri informačnú bunku - Číslo predchádzajúcej verzie: 111.00 - Skratky a akronymy: RPE: Ochranné dýchacie zariadenie RCR: Pomer charakteristiky rizika (RCR= PEC/PNEC) ADR: Dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru (Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru) IMDG: Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečný tovar IATA: Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov GHS: Globálne harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok CLP: Klasifikácia, označovanie a balenie (nariadenie (ES) č.

1272/2008) EINECS: Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok

ELINCS: Európsky zoznam oznámených chemických látok CAS: Chemical Abstracts Service (oddelenie Americkej chemickej spoločnosti) TRGS: Technische Regeln für

Gefahrstoffe (Technické pravidlá pre nebezpečné látky, BAuA, Nemecko) ISO:

Medzinárodná organizácia pre normalizáciu DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH) LC50: Lethal concentration, 50

percent LD50: Lethal dose, 50 percent SVHC: Substances of Very High Concern vPvB:

very Persistent and very Bioaccumulative Acute Tox. 4: Acute toxicity – Category 4 Skin Corr. 1B: Korózia/podráždenie kože – kategória 1B Podráždenie kože 2:

Korózia/podráždenie kože – kategória 2 Poškodenie očí 1: Vážne poškodenie

očí/podráždenie očí – kategória 1

Eye Irrit. 2: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – kategória 2 Eye Irrit. 3: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – kategória 3 Eye Irrit. 4: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – kategória 4 Aquatic Acute 1: Nebezpečný pre vodné prostredie – akútne nebezpečný pre vodné prostredie – kategória 1 Aquatic Chronic 2: Nebezpečný pre vodné prostredie – dlhodobé nebezpečenstvo pre vodné prostredie – kategória 2 Aquatic Chronic 3: Nebezpečný pre vodné prostredie – veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny – kategória 3 Aquatic Chronic 4: Nebezpečný pre vodné prostredie – veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny – kategória 4

– kategória 1 Chronická toxicita pre vodné prostredie 2: Nebezpečný pre vodné prostredie – dlhodobé nebezpečenstvo pre vodné prostredie – kategória 2 Chronická toxicita pre vodné prostredie 3: Nebezpečný pre vodné prostredie – dlhodobé nebezpečenstvo pre vodné prostredie – kategória 3

Školenie: Osoby, ktoré sa podieľajú na manipulácii s nebezpečnými látkami, by mali byť vyškolené v tom, ako s nimi zaobchádzať.