

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání/Datum revize

: 27 Říjen 2022

Verze

: 12.01

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku : AQUABASE PLUS MIDNIGHT BLACK

Kód produktu : P990-8933/E1

Jiné označení

Nejsou k dispozici.

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo přípravku : Průmyslové aplikace.

Použití látky nebo směsi : Nátěr.

Nedoporučená použití : Výrobek není určen, označen ani zabalen pro spotřebitelské použití.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

PPG Industries (UK) Ltd. Needham Road, Stowmarket, Suffolk, IP14 2AD, UK Tel: +44 (0) 1449 773 338

PPG Industries Italia S.r.l., Via Comasina, 121, 20161 Milano, Italy Tel: +39 02 6404.1

e-mail adresa osoby : Product.Stewardship.EMEA@ppg.com

odpovědné za tento  
bezpečnostní list

#### Národní kontakt

AutoFit, spol. s r.o., Videnska 296/112a, 619 00 Brno, Tel: +420 548 213 987-9 Fax: +420 548 213 990

Autoslužby JANOUSEK s.r.o., Na Lánech 1106/14, 736 01 Havířov - Bludovice, Tel.: +420 596 818 595

SPECTRUM FRANĚK s.r.o., Janovská 4, 466 05 Jablonec nad Nisou, Tel. +420 483 368 611, Fax. +420 483 368 699

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

#### Národní poradní orgán/toxikologické středisko

Toxikologické informační středisko (TIS), Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 1 +420 224 919 293  
(24 hour per day) +420 224 915 402

#### Dovozce

Company emergency telephone number : +39 02 6404.1 (0800-1700)

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Definice produktu : Směs

Klasifikace v souladu s Nařízením (ES) č.1272/2008 [CLP/GHS]

Aquatic Chronic 3, H412

Tento produkt je klasifikován jako nebezpečný v souladu s nařízením ES č. 1272/2008 v aktuálním znění.

Viz oddíl 16 pro plné znění H-vět uvedených výše.

Podrobnější informace o účincích na zdraví a příznacích - viz kapitola 11.

|                              |                |                           |                 |
|------------------------------|----------------|---------------------------|-----------------|
| Kód                          | : P990-8933/E1 | Datum vydání/Datum revize | : 27 Říjen 2022 |
| AQUABASE PLUS MIDNIGHT BLACK |                |                           |                 |

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.2 Prvky označení

|                                 |                                                        |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Signální slovo                  | : Žádné signální slovo.                                |
| Standardní věty o nebezpečnosti | : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

Pokyny pro bezpečné zacházení

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Prevence                  | : Zabraňte uvolnění do životního prostředí.                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Reakce                    | : Nelze použít.                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Skladování                | : Nelze použít.                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Odstraňování              | :  Odstraňte obsah a obal v souladu se všemi místními, regionálními, národními a mezinárodními nařízeními.<br> P273, P501 |
| Nebezpečné složky         | : Nelze použít.                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Dodatečné údaje na štítku | : Obsahuje 2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol. Může vyvolat alergickou reakci.                                                                                                                                                                                                           |

|                                                                                                           |                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Příloha XVI - Omezování výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů | : Nelze použít. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|

Speciální požadavky na balení

|                                                      |                 |
|------------------------------------------------------|-----------------|
| Obaly vybavené uzávěry odolnými proti otevření dětmi | : Nelze použít. |
| Dotyková výstraha při nebezpečí                      | : Nelze použít. |

2.3 Další nebezpečnost

|                                                      |                                                                              |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Produkt splňuje kritéria pro PBT nebo vPvB           | : Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB. |
| Další nebezpečí, která se nepromítají do klasifikace | : Nejsou známé.                                                              |

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi : Směs

| Název výrobku/přípravku                                                                                                                      | Identifikátory                                                                        | %<br>váhových | Klasifikace                                                                           | Specifické koncentraci-<br>limity, M-faktory a<br>ATE             | Typ     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------|
|  -butoxyethan-1-ol                                          | REACH #:<br>01-2119475108-36<br>ES: 203-905-0<br>CAS: 111-76-2<br>Index: 603-014-00-0 | ≥5.0 - <10    | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319 | ATE [ústní] = 1200 mg/kg<br>ATE [vdechnutí<br>(výpary)] = 11 mg/l | [1] [2] |
| 2,5-Furandione, telomer with ethenylbenzene and (1-methylethyl)benzene, 3-(dimethylamino)propyl imide, imide with polyethylene-polypropylene | CAS: 1431957-88-8                                                                     | ≥0.30 - <2.5  | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                      | M [akutní] = 1<br>M [chronické] = 1                               | [1]     |

Kód : P990-8933/E1 Datum vydání/Datum revize : 27 Říjen 2022  
AQUABASE PLUS MIDNIGHT BLACK

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

|                                                                                                   |                                                                                       |      |                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                          |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| glycol 2-aminopropyl Me ether, 2-[(C10-16-alkyloxy) methyl]oxirane-quaternized, benzoates (salts) |                                                                                       |      |                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                          |     |
| 2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol                                                             | REACH #:<br>01-2119954390-39<br>ES: 204-809-1<br>CAS: 126-86-3                        | <1.0 | Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                                                                 | -                                                                                                                        | [1] |
| 2-(dimethylamino)ethan-1-ol                                                                       | REACH #:<br>01-2119492298-24<br>ES: 203-542-8<br>CAS: 108-01-0<br>Index: 603-047-00-0 | <1.0 | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 3, H331<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br><br><b>Viz oddíl 16 pro plné znění H-vět uvedených výše.</b> | ATE [ústní] = 1803 mg/kg<br>ATE [dermální] = 1370 mg/kg<br>ATE [vdechnutí (plyny)] = 1641 ppm<br>STOT SE 3, H335: C ≥ 5% | [1] |

Na základě současných znalostí dodavatele, ve výrobku nejsou přítomny žádné dodatečné složky v koncentracích, které by byly klasifikovány jako zdraví škodlivé nebo nebezpečné pro životní prostředí, PBT nebo vPvB, nebo by měly stanoveny limitní expoziční hodnoty na pracovišti a tudíž by musely být uvedeny v tomto oddílu.

#### Typ

[1] Látka klasifikovaná jako zdraví škodlivá nebo nebezpečná životnímu prostředí

[2] Látka s expozičními limity

Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť, pokud jsou dostupné, viz kapitola 8.

SUB kódy představují látky bez registrovaných CAS čísel.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

- Styk s očima** : Vyjmout kontaktní čočky, vydatně vypláchnout čistou, sladkou vodou, držet oční víčka tak aby se voda dostala pod ně po dobu 10 min. Vyhledat lékařskou pomoc.
- Inhalační** : Zajistěte přísun čerstvého vzduchu. Udržujte osobu v teple a v klidu. Pokud postižený nedýchá, dýchání je nepravidelné nebo při zástavě dechu, musí vyškolený personál poskytnout umělé dýchání nebo podat kyslík.
- Při styku s kůží** : Odstraňte potřísněný oděv a obuv. Umyjte kůži důkladně mýdlem a vodou nebo použijte pro kůži vhodný čistící prostředek. NEPOUŽÍVEJTE rozpouštědla nebo ředidla.
- Při požití** : V případě požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento kontejner nebo štítek. Udržujte osobu v teple a v klidu. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
- Ochrana pracovníků první pomoci** : Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku.

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

##### Potenciální akutní účinky na zdraví

- Styk s očima** : Nejsou známy závažné negativní účinky.
- Inhalační** : Nejsou známy závažné negativní účinky.
- Při styku s kůží** : Nejsou známy závažné negativní účinky.
- Při požití** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

##### Známky a příznaky nadměrné expozice

Kód : P990-8933/E1 Datum vydání/Datum revize : 27 Říjen 2022  
AQUABASE PLUS MIDNIGHT BLACK

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

**Styk s očima** : Žádné specifické údaje.  
**Inhalační** : Žádné specifické údaje.  
**Při styku s kůží** : Žádné specifické údaje.  
**Při požití** : Žádné specifické údaje.

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

**Poznámky pro lékaře** : V případě vdechnutí produktů rozložených v ohni, mohou být příznaky opožděné. Postiženou osobu je třeba ponechat pod lékařským dohledem po dobu 48 hodin.  
**Specifická opatření** : Není specifické ošetřování.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

**Vhodná hasiva** : Použijte hasicí prostředek vhodný pro hašení okolí požáru.

**Nevhodná hasiva** : Nejsou známy.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

**Nebezpečí z látky nebo směsi** : V ohni nebo při zahřátí dochází ke zvýšení tlaku a obal může prasknout. Tento materiál je škodlivý pro vodní organizmy s dlouhodobými následky. Voda z hašení znečištěná tímto materiálem musí být shromážděna a nesmí být vypuštěna do žádného vodního toku, splaškové nebo srážkové kanalizace.

**Nebezpečné hořlavé produkty** : Produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky:  
oxidy uhlíku  
oxidy dusíku

### 5.3 Pokyny pro hasiče

**Zvláštní bezpečnostní opatření pro požárníky** : Ihned izolujte prostor vykazáním všech osob z okolí nehody, pokud došlo k požáru. Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku.

**Speciální ochranné prostředky pro hasiče** : Požárníci musí používat vhodné ochranné prostředky a dýchací přístroje s přetlakovou maskou na celý obličej. Oděvy pro hasiče (včetně helem, ochranných bot a rukavic) splňující evropskou normu EN 469 poskytnou základní úroveň ochrany pro chemické nehody.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

**Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze** : Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. Evakuujte sousední oblast. Zákaz vstupu nepovolaných a nechráněných osob. Nedotýkejte se ani nepřecházejte přes rozlitý materiál. Používejte požadované osobní ochranné prostředky.

**Pro pracovníky zasahující v případě nouze** : Pokud se vyžaduje speciální oděv pro odstranění úniku, přečtěte si informace v oddíle 8 o vhodných a nevhodných materiálech. Viz také informace v oddíle "Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze".

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

: Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace. Jestliže výrobek způsobil znečištění životního prostředí (kanalizace, vodní toky, zemina nebo vzduch), informujte úřady. Materiál znečišťující vodu. Může být škodlivý pro životní prostředí, pokud se uvolní ve velkém množství.

Kód : P990-8933/E1 Datum vydání/Datum revize : 27 Říjen 2022  
AQUABASE PLUS MIDNIGHT BLACK

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

**Malé rozlití** : Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. Naředte vodou a setřete je-li ředitelný vodou. Alternativně, nebo je-li vodou ředitelný, absorbujte jej inertním suchým materiálem a umístěte ve vyhrazeném kontejneru pro likvidaci odpadu. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů.

**Velké rozlití** : Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. K úniku přistupujte po větru. Zabraňte vniknutí do kanalizace, vodních toků, základů budov nebo uzavřených prostor. Oplach rozlité látky vypouštějte přes čistírnu odpadních vod nebo postupujte následovně. Seberte a shromážděte rozptýlený materiál pomocí nevznětlivého absorbčního prostředku, např. písku, zeminy, vermikulitu, křemeliny a umístěte jej do kontejneru pro likvidaci odpadu v souladu s místními předpisy. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů. Kontaminovaný absorbční materiál představuje stejné nebezpečí, jako rozlitý produkt.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly** : Viz oddíl 1 pro pohotovostní kontaktní informace.  
Viz oddíl 8 pro informace o vhodných osobních ochranných prostředcích.  
Viz oddíl 13 pro další informace o nakládání s odpadem.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

Informace v tomto oddíle obsahují obecná doporučení a pokyny. Seznam Určených použití v oddíle 1 by měl být konzultován pro dostupné informace o specifických použitích uvedených ve scénáři expozice.

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

**Ochranná opatření** : Použijte vhodné osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8). Zamezte požití. Vyvarujte se styku s očima, kůží a oděvem. Vyvarujte se vdechování výparů nebo mlhy. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Uchovávejte v původním nebo ve schváleném alternativním zásobníku vyrobeném z kompatibilního materiálu, pevně uzavřeném, když se nepoužívá. V prázdných kontejnerech zůstávají zbytky produktu, jež mohou být nebezpečné. Nepoužívejte kontejner opakovaně.

Materiály, jako jsou například hadry na čištění, papírové ubrousky a ochranné oblečení, které jsou kontaminovány produktem, se mohou o několik hodin později samovolně vznítit. Riziku vzniku požáru se vyhnete skladováním veškerých kontaminovaných materiálů ve speciálních nádobách nebo v kovových kontejnerech s těsnými, automaticky se zavírajícími víky. Kontaminované materiály by měly být odstraněny z pracoviště na konci každého pracovního dne a měly by být skladovány mimo.

**Doporučení, týkající se hygieny práce** : Jídlo, pití a kouření je třeba zakázat v místech kde se s tímto materiálem manipuluje, kde je skladován a zpracováván. Pracovníci si před jídlem, pitím a kouřením musí umýt ruce a obličej. Odložte kontaminovaný oděv a ochranné prostředky před vstupem do jídelních prostorů. Viz také oddíl 8 pro další informace o hygienických opatřeních.

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

: Skladujte při teplotách v následujícím rozmezí: 5 do 35°C (41 do 95°F). Skladujte v souladu s místními předpisy. Skladujte v originálních obalech chráněných před přímým slunečním zářením v suchých, chladných a dobře větraných prostorách, odděleně od neslučitelných materiálů (viz Kapitola 10) a jídla a pití. Do doby, než bude připraven k použití, uchovávejte kontejner uzavřený a utěsněný. Otevřené kontejnery se musí znovu pečlivě utěsnit a udržovat ve svislé poloze, aby se zabránilo úniku. Neskladujte v neoznačených kontejnerech. Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí. Před manipulací nebo použitím si prostudujte informace o neslučitelných materiálech uvedené v oddílu 10.

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz oddíl 1.2 pro Uvedená použití.

Kód : P990-8933/E1

Datum vydání/Datum revize

: 27 Říjen 2022

AQUABASE PLUS MIDNIGHT BLACK

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

Informace v tomto oddíle obsahují obecná doporučení a pokyny. Seznam Určených použití v oddíle 1 by měl být konzultován pro dostupné informace o specifických použitích uvedených ve scénáři expozice.

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť

| Název výrobku/přípravku | Limitní hodnoty expozice                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-butoxyethan-1-ol      | <b>NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 5/2021). Vstřebávaný kůží.</b><br>NPK-P: 200 mg/m <sup>3</sup> 15 minuty.<br>NPK-P: 40.8 ppm 15 minuty.<br>PEL: 100 mg/m <sup>3</sup> 8 hodin.<br>PEL: 20.4 ppm 8 hodin. |

#### Doporučené procedury monitorování

: Obsahuje-li výrobek složky s předepsaným expozičním limitem, může být potřebné sledování osob, ovzduší na pracovišti, nebo biologické sledování, aby bylo možné určit účinnost ventilace, nebo jiných kontrolních opatření a/nebo určit nutnost používání ochranných dýchacích prostředků. Je třeba odkázat na normy monitorování, např.: Evropská norma EN 689 (Ovzduší na pracovišti - Pokyny pro stanovení inhalační expozice chemickým látkám pro porovnání s limitními hodnotami a strategie měření) Evropská norma EN 14042 (Ovzduší na pracovišti - Návod k aplikaci a použití postupů posuzování expozice chemickým a biologickým činitelům) Evropská norma EN 482 (Ovzduší na pracovišti - Všeobecné požadavky na postupy měření chemických látek) Pro metody stanovení nebezpečných látek je rovněž nutný odkaz na národní návody postupu.

#### DNEL

| Název výrobku/přípravku              | Typ  | Expozice             | Hodnota                   | Populace        | Vliv (následky) |
|--------------------------------------|------|----------------------|---------------------------|-----------------|-----------------|
| 2-butoxyethan-1-ol                   | DNEL | Dlouhodobý Orální    | 6.3 mg/kg bw/den          | Obecné obsazení | Systematický    |
|                                      | DNEL | Krátkodobý Orální    | 26.7 mg/kg bw/den         | Obecné obsazení | Systematický    |
|                                      | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 59 mg/m <sup>3</sup>      | Obecné obsazení | Systematický    |
|                                      | DNEL | Dlouhodobý Dermální  | 75 mg/kg bw/den           | Obecné obsazení | Systematický    |
|                                      | DNEL | Krátkodobý Dermální  | 89 mg/kg bw/den           | Obecné obsazení | Systematický    |
|                                      | DNEL | Krátkodobý Dermální  | 89 mg/kg bw/den           | Pracující       | Systematický    |
|                                      | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 98 mg/m <sup>3</sup>      | Pracující       | Systematický    |
|                                      | DNEL | Dlouhodobý Dermální  | 125 mg/kg bw/den          | Pracující       | Systematický    |
|                                      | DNEL | Krátkodobý Inhalační | 147 mg/m <sup>3</sup>     | Obecné obsazení | Místní          |
|                                      | DNEL | Krátkodobý Inhalační | 246 mg/m <sup>3</sup>     | Pracující       | Místní          |
|                                      | DNEL | Krátkodobý Inhalační | 426 mg/m <sup>3</sup>     | Obecné obsazení | Systematický    |
|                                      | DNEL | Krátkodobý Inhalační | 1091 mg/m <sup>3</sup>    | Pracující       | Systematický    |
|                                      | DNEL | Dlouhodobý Orální    | 0.25 mg/kg bw/den         | Obecné obsazení | Systematický    |
|                                      | DNEL | Dlouhodobý Dermální  | 0.25 mg/kg bw/den         | Obecné obsazení | Systematický    |
| 2,4,7,9-tetramethyldec-5-yn-4,7-diol | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 0.43 mg/m <sup>3</sup>    | Obecné obsazení | Systematický    |
|                                      | DNEL | Dlouhodobý Dermální  | 0.5 mg/kg bw/den          | Pracující       | Systematický    |
|                                      | DNEL | Krátkodobý Orální    | 0.75 mg/kg bw/den         | Obecné obsazení | Systematický    |
|                                      | DNEL | Krátkodobý Dermální  | 0.75 mg/kg bw/den         | Obecné obsazení | Systematický    |
|                                      | DNEL | Krátkodobý Inhalační | 1.29 mg/m <sup>3</sup>    | Obecné obsazení | Systematický    |
|                                      | DNEL | Krátkodobý Dermální  | 1.5 mg/kg bw/den          | Pracující       | Systematický    |
|                                      | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 1.76 mg/m <sup>3</sup>    | Pracující       | Systematický    |
|                                      | DNEL | Krátkodobý Inhalační | 5.28 mg/m <sup>3</sup>    | Pracující       | Systematický    |
|                                      | DNEL | Krátkodobý Dermální  | 0.08 mg/cm <sup>2</sup>   | Pracující       | Místní          |
|                                      | DNEL | Dlouhodobý Orální    | 0.126 mg/kg bw/den        | Obecné obsazení | Systematický    |
|                                      | DNEL | Dlouhodobý Dermální  | 0.25 mg/kg bw/den         | Pracující       | Systematický    |
|                                      | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 0.43755 mg/m <sup>3</sup> | Obecné obsazení | Systematický    |
|                                      | DNEL | Krátkodobý Dermální  | 1.2 mg/kg bw/den          | Pracující       | Systematický    |
|                                      | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 1.76 mg/m <sup>3</sup>    | Pracující       | Místní          |
|                                      | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 1.76 mg/m <sup>3</sup>    | Pracující       | Systematický    |
| 2-(dimethylamino)ethan-1-ol          | DNEL | Dlouhodobý Orální    | 0.126 mg/kg bw/den        | Obecné obsazení | Systematický    |
|                                      | DNEL | Dlouhodobý Dermální  | 0.25 mg/kg bw/den         | Pracující       | Systematický    |
|                                      | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 0.43755 mg/m <sup>3</sup> | Obecné obsazení | Systematický    |
|                                      | DNEL | Krátkodobý Dermální  | 1.2 mg/kg bw/den          | Pracující       | Systematický    |
|                                      | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 1.76 mg/m <sup>3</sup>    | Pracující       | Místní          |
|                                      | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 1.76 mg/m <sup>3</sup>    | Pracující       | Systematický    |

Czech (CZ)

Czech Republic

Česká republika

6/15



|                              |                                           |
|------------------------------|-------------------------------------------|
| Kód : P990-8933/E1           | Datum vydání/Datum revize : 27 Říjen 2022 |
| AQUABASE PLUS MIDNIGHT BLACK |                                           |

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

|  |      |                      |             |           |              |
|--|------|----------------------|-------------|-----------|--------------|
|  | DNEL | Krátkodobý Inhalační | 5.28 mg/m³  | Pracující | Systematický |
|  | DNEL | Krátkodobý Inhalační | 13.53 mg/m³ | Pracující | Místní       |

### PNEC

| Název výrobku/přípravku               | Typ | Informace o prostředí  | Hodnota         | Informace o metodě    |
|---------------------------------------|-----|------------------------|-----------------|-----------------------|
| 2-butoxyethan-1-ol                    | -   | Čerstvá voda           | 8.8 mg/l        | Faktory pro posouzení |
|                                       | -   | Mořská voda            | 0.88 mg/l       | Faktory pro posouzení |
|                                       | -   | Sladkovodní sediment   | 34.6 mg/kg      | Rozdělení rovnováhy   |
|                                       | -   | Mořský sediment        | 3.46 mg/kg      | Rozdělení rovnováhy   |
|                                       | -   | Půda                   | 3.13 mg/kg      | Rozdělení rovnováhy   |
| 2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol | -   | Čistírna odpadních vod | 463 mg/l        | Faktory pro posouzení |
|                                       | -   | Čerstvá voda           | 0.04 mg/l       | Faktory pro posouzení |
|                                       | -   | Mořská voda            | 0.004 mg/l      | Faktory pro posouzení |
|                                       | -   | Čistírna odpadních vod | 7 mg/l          | Faktory pro posouzení |
|                                       | -   | Sladkovodní sediment   | 0.32 mg/kg dwt  | Rozdělení rovnováhy   |
| 2-(dimethylamino)ethan-1-ol           | -   | Mořský sediment        | 0.032 mg/kg dwt | Rozdělení rovnováhy   |
|                                       | -   | Půda                   | 0.028 mg/kg dwt | Rozdělení rovnováhy   |
|                                       | -   | Čerstvá voda           | 0.066 mg/l      | Faktory pro posouzení |
|                                       | -   | Mořská voda            | 0.007 mg/l      | Faktory pro posouzení |
|                                       | -   | Čistírna odpadních vod | 10 mg/l         | Faktory pro posouzení |
|                                       | -   | Sladkovodní sediment   | 0.053 mg/kg dwt | Rozdělení rovnováhy   |
|                                       | -   | Půda                   | 0.018 mg/kg dwt | Rozdělení rovnováhy   |

### 8.2 Omezování expozice

**Vhodné technické kontroly** : Správné celkové větrání by mělo být dostatečné pro regulaci pracovní expozice ve vzduchu obsažených nečistot.

#### Individuální ochranná opatření

**Hygienická opatření** : Po manipulaci s chemikáliemi a před jídlem, kouřením, použitím toalety nebo na konci směny důkladně omyjte ruce, předloktí a tvář. K odstranění potenciálně kontaminovaných oděvů je třeba použít vhodné postupy. Před dalším použitím znečištěný oděv vyperte. Zajistěte možnost výplachu očí a sprchu v blízkosti pracoviště.

**Ochrana očí a obličeje** : Ochranné brýle s bočními štítky. Používejte ochranu očí podle EN 166, která je určena k ochraně proti prachu.

#### Ochrana kůže

**Ochrana rukou** : V případě předpokládaného nebezpečí je třeba při manipulaci s chemickou látkou používat schválené a certifikované nepropustné rukavice odolné proti chemikáliím. S ohledem na parametry stanovené výrobcem rukavic kontrolujte během používání, zda si rukavice uchovávají své ochranné vlastnosti. Je třeba poznamenat, že čas průniku pro libovolný materiál rukavic se může u různých výrobců rukavic lišit. V případě směsí skládajících se z více látek nelze ochrannou dobu rukavic přesně odhadnout. Doporučené rukavice jsou vybrány pro nejpoužívanější druh rozpouštědla v daném výrobku. Když je možné prodloužení frekvence opakovaného kontaktu, rukavice s ochranou třídy 6 (čas průniku větší než 480 minut v souladu s EN 374) jsou doporučeny. Při krátkém kontaktu jsou doporučovány rukavice ochranné třídy 2 (čas průniku větší než 30 minut v souladu s EN 374). Uživatel si musí zkontrolovat, že jeho konečná volba typu rukavic pro práci s tímto produktem je vhodná a že bere v úvahu specifické pracovní podmínky tak, jak je uvedeno ve vyhodnocení rizika uživatelem.

**Rukavice** : Při dlouhodobé nebo opakované manipulaci používejte následující druhy rukavic:

Doporučeno: nitrilová pryž, přírodní pryž (latex), butylová pryž

**Ochrana těla** : V případě možného nebezpečí je třeba, aby příslušný odborník podle typu vykonávané činnosti před manipulací s touto látkou zvolil vhodné osobní ochranné pomůcky.

|                              |                                           |
|------------------------------|-------------------------------------------|
| Kód : P990-8933/E1           | Datum vydání/Datum revize : 27 Říjen 2022 |
| AQUABASE PLUS MIDNIGHT BLACK |                                           |

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

- Jiná ochrana kůže** : Vhodná obuv a opatření pro ochranu kůže musí být zvoleny podle prováděného úkonu a přítomných rizik, a musí být schváleny odborníkem před zahájením práce s tímto produktem.
- Ochrana dýchacích cest** : Používejte při dostatečném větrání. V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů. Nosit respirátor vyhovující normě EN140. Výběr respirátoru musí vycházet ze známé nebo předpokládané úrovně expozice, nebezpečnosti produktu a bezpečnostních pracovních limitů vybraného respirátoru. Typ masky: celobličeťová maska částečně uzavřená maska Typ filtru: filtr pro organické výpary (typ A) částicový filtr P3 V případě předpokládaného nebezpečí používejte vhodné respirátory čistící vzduch nebo s přívodem vzduchu, odpovídající schváleným normám.
- Omezování expozice životního prostředí** : Pro zajištění dodržení legislativou stanovených podmínek ochrany životního prostředí je potřebné kontrolovat emise z ventilačních a výrobních zařízení. V některých případech bude pro snížení emisí na přijatelnou úroveň potřebné zařadit pračky dýmů, filtry, nebo provést úpravy výrobních zařízení.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

Podmínky měření všech vlastností jsou při standardní teplotě a tlaku, pokud není uvedeno jinak.

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

#### Vzhled

- Skupenství** : Kapalné.
- Barva** : Bezbarvý.
- Zápach** : Téměř bez zápachu.
- Prahová hodnota zápachu** : Nejsou k dispozici.
- Bod tání/bod tuhnutí** : Může tuhnout za následující teploty: 0°C (32°F) Vychází se z údajů pro následující příměsi: water. Vážený průměr: -8.3°C (17.1°F)
- Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu** : >37.78°C
- Hořlavost** : Nejsou k dispozici.
- Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti** : Nelze použít.
- Bod vzplanutí** : Zavřeného kelímku: 100°C [Produkt nepodporuje hoření.]
- Teplota samovznícení** :

| Chemický název     | °C  | °F  | Metoda    |
|--------------------|-----|-----|-----------|
| 2-butoxyethan-1-ol | 230 | 446 | DIN 51794 |

- Teplota rozkladu** : Stabilní při doporučených podmínkách skladování a manipulace (viz Kapitola 7).
- pH** : Nejsou k dispozici.
- Viskozita** : Kinematická (40°C): >21 mm²/s
- Viskozita** : < 30 s (ISO 6mm)
- Rozpustnost** :

| Média        | Výsledek           |
|--------------|--------------------|
| studená voda | Částečně rozpustné |

- Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda** : Nelze použít.

- Tlak páry** :



|                              |                |                           |                 |
|------------------------------|----------------|---------------------------|-----------------|
| Kód                          | : P990-8933/E1 | Datum vydání/Datum revize | : 27 Říjen 2022 |
| AQUABASE PLUS MIDNIGHT BLACK |                |                           |                 |

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

| Chemický název | Tlak par při 20 °C |     |        | Tlak par při 50 °C |     |        |
|----------------|--------------------|-----|--------|--------------------|-----|--------|
|                | mm Hg              | kPa | Metoda | mm Hg              | kPa | Metoda |
| water          | 23.8               | 3.2 |        |                    |     |        |

|                            |                                                                |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Rychlost odpařování        | : 0.072 (2-butoxyethan-1-ol) ve srovnání s butylacetát         |
| Relativní hustota          | : 1.02                                                         |
| Objemová hustota ( g/cm³ ) | : 1.008                                                        |
| Hustota páry               | : Nejvyšší známá hodnota: 4.1 (Vzduch=1) (2-butoxyethan-1-ol). |
| Výbušné vlastnosti         | : Nejsou k dispozici.                                          |
| Oxidační vlastnosti        | : U produktu nehrozí oxidační nebezpečí.                       |
| Vlastnosti částic          |                                                                |
| Střední velikost částic    | : Not applicable.                                              |

9.2 Další informace

Bez dalších informací.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

|                                         |                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.1 Reaktivita                         | : Pro tento produkt nebo jeho složky nejsou dostupné žádné specifické údaje ze zkoušek týkající se reaktivity.                                   |
| 10.2 Chemická stabilita                 | : Produkt je stabilní.                                                                                                                           |
| 10.3 Možnost nebezpečných reakcí        | : Za normálních podmínek skladování a používání nedochází k nebezpečným reakcím.                                                                 |
| 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit | : Při vystavení vysokým teplotám může vytvořit nebezpečné produkty rozkladu.<br><br>Řiďte se bezpečnostními instrukcemi podle bodů 7 a 8.        |
| 10.5 Neslučitelné materiály             | : Abyste zabránili silným exotermickým reakcím uchovávejte odděleně od následujících materiálů: oxidační činidla, silné alkálie, silné kyseliny. |
| 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu       | : V závislosti na podmínkách, produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky: oxidy uhlíku oxidy dusíku                                     |

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita

| Název výrobku/přípravku                                                                                                                                                                                                                                                              | Výsledek                                    | Druhy                                           | Dávka                                    | Expozice    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------|
| 2-butoxyethan-1-ol                                                                                                                                                                                                                                                                   | LD50 Dermální<br>LD50 Orální<br>LD50 Orální | Krysa<br>Krysa<br>Krysa -<br>Ženský<br>(samičí) | >2000 mg/kg<br>1200 mg/kg<br>>2000 mg/kg | -<br>-<br>- |
| 2,5-Furandione, telomer with ethenylbenzene and (1-methylethyl) benzene, 3-(dimethylamino)propyl imide, imide with polyethylene-polypropylene glycol 2-aminopropyl Me ether, 2-[(C10-16-alkyloxy)methyl]oxirane-quaternized, benzoates (salts) 2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol | LC50 Inhalační Prachy a mlhy                | Krysa                                           | >20 mg/l                                 | 1 hodin     |

Kód : P990-8933/E1 Datum vydání/Datum revize : 27 Říjen 2022  
AQUABASE PLUS MIDNIGHT BLACK

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

|                             |                       |        |             |         |
|-----------------------------|-----------------------|--------|-------------|---------|
| 2-(dimethylamino)ethan-1-ol | LD50 Dermální         | Králík | >2000 mg/kg | -       |
|                             | LD50 Orální           | Krysa  | 4.6 g/kg    | -       |
|                             | LC50 Inhalační Plyn.  | Krysa  | 1641 ppm    | 4 hodin |
|                             | LC50 Inhalační Výpary | Krysa  | 6100 mg/m³  | 4 hodin |
|                             | LD50 Dermální         | Králík | 1.37 g/kg   | -       |
|                             | LD50 Orální           | Krysa  | 1.803 g/kg  | -       |

**Závěr/shrnutí** : K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi.

### Podráždění/poleptání

| Název výrobku/přípravku               | Výsledek                | Druhy  | Výsledek | Expozice        | Pozorování |
|---------------------------------------|-------------------------|--------|----------|-----------------|------------|
| 2-butoxyethan-1-ol                    | Oči - Dráždivý          | Králík | -        | 24 hodin        | 21 dnů     |
| 2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol | Kůže - Středně dráždivý | Králík | -        | 4 hodin         | 28 dnů     |
|                                       | Oči - Velmi dráždivý    | Králík | -        | 0.1 Milliliters | -          |
|                                       | Kůže - Mírně dráždivý   | Králík | -        | 0.5 Grams       | -          |

### Závěr/shrnutí

**Kůže** : K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi.

**Oči** : K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi.

**Respirační** : K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi.

### Přecitlivělost

### Závěr/shrnutí

**Kůže** : K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi.

**Respirační** : K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi.

### Mutagenita

### Závěr/shrnutí

: K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi.

### Karcinogenita

### Závěr/shrnutí

: K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi.

### Toxicita pro reprodukci

### Závěr/shrnutí

: K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi.

### Teratogenita

### Závěr/shrnutí

: K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

| Název výrobku/přípravku     | Kategorie   | Způsob expozice | Cílové orgány             |
|-----------------------------|-------------|-----------------|---------------------------|
| 2-(dimethylamino)ethan-1-ol | Kategorie 3 | -               | Podráždění dýchacích cest |

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Nejsou k dispozici.

### Nebezpečnost při vdechnutí

Nejsou k dispozici.

**Informace o pravděpodobných cestách expozice** : Nejsou k dispozici.

### Potenciální akutní účinky na zdraví

**Inhalační** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

**Při požití** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

**Při styku s kůží** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

**Styk s očima** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Kód : P990-8933/E1 Datum vydání/Datum revize : 27 Říjen 2022  
AQUABASE PLUS MIDNIGHT BLACK

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

Inhalační : Žádné specifické údaje.  
Při požití : Žádné specifické údaje.  
Při styku s kůží : Žádné specifické údaje.  
Styk s očima : Žádné specifické údaje.

### Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice

#### Krátkodobá expozice

Možné okamžité účinky : Nejsou k dispozici.

Možné opožděné účinky : Nejsou k dispozici.

#### Dlouhodobá expozice

Možné okamžité účinky : Nejsou k dispozici.

Možné opožděné účinky : Nejsou k dispozici.

### Potenciální chronické účinky na zdraví

Nejsou k dispozici.

Závěr/shrnutí : Nejsou k dispozici.  
Všeobecně : Nejsou známy závažné negativní účinky.  
Karcinogenita : Nejsou známy závažné negativní účinky.  
Mutagenita : Nejsou známy závažné negativní účinky.  
Toxická pro reprodukci : Nejsou známy závažné negativní účinky.  
Další informace : Nejsou k dispozici.

Opakovaná expozice vysokým koncentracím par může způsobit podráždění dýchací soustavy a trvalé poškození mozku a nervové soustavy. Vdechování koncentrací výparů/aerosolu nad doporučené limity expozice vyvolává bolesti hlavy, ospalost a dávení, což může vést k bezvědomí nebo smrti.

## 11.2 Informace o další nebezpečnosti

### 11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici.

### 11.2.2 Další informace

Nejsou k dispozici.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

| Název výrobku/přípravku                                                                                                                                                                                                                                              | Výsledek                                                            | Druhy                                                     | Expozice                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------|
| 2-butoxyethan-1-ol<br>2,5-Furandione, telomer with ethenylbenzene and (1-methylethyl)benzene, 3-(dimethylamino)propyl imide, imide with polyethylene-polypropylene glycol 2-aminopropyl Me ether, 2-[(C10-16-alkyloxy)methyl] oxirane-quaternized, benzoates (salts) | Akutní LC50 1474 mg/l<br>Chronický NOEC >100 mg/l<br>EC50 0.25 mg/l | Ryba<br>Ryba<br>Řasy -<br>Pseudokirchneriella subcapitata | 96 hodin<br>21 dnů<br>72 hodin |

Závěr/shrnutí : K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi.

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Závěr/shrnutí : K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi.

Kód : P990-8933/E1 Datum vydání/Datum revize : 27 Říjen 2022  
AQUABASE PLUS MIDNIGHT BLACK

## ODDÍL 12: Ekologické informace

| Název výrobku/přípravku | Poločas rozpadu ve vodě | Světelný rozklad | Biologická odbouratelnost |
|-------------------------|-------------------------|------------------|---------------------------|
| 2-butoxyethan-1-ol      | -                       | -                | Snadno                    |

### 12.3 Bioakumulační potenciál

| Název výrobku/přípravku     | LogP <sub>ow</sub> | BCF | Potenciální |
|-----------------------------|--------------------|-----|-------------|
| 2-butoxyethan-1-ol          | 0.81               | -   | nízký       |
| 2-(dimethylamino)ethan-1-ol | -0.55              | -   | nízký       |

### 12.4 Mobilita v půdě

Rozdělovací koeficient : Nejsou k dispozici.  
půda/voda (K<sub>oc</sub>)

Mobilita : Nejsou k dispozici.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB.

### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici.

### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy závažné negativní účinky.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

Informace v tomto oddíle obsahují obecná doporučení a pokyny. Seznam Určených použití v oddíle 1 by měl být konzultován pro dostupné informace o specifických použitích uvedených ve scénáři expozice.

### 13.1 Metody nakládání s odpady

#### Produkt

**Metody odstraňování** : Je třeba maximálně zabránit tvoření odpadu. Likvidace tohoto výrobku, roztoků a veškerých vedlejších produktů musí za všech okolností splňovat podmínky ochrany životního prostředí, legislativě o odpadech a všem požadavkům místních úřadů. Světe likvidaci přebytečného a nerecyklovatelného materiálu autorizované firmě. Odpad nesmí být vypouštěn do kanalizace neupravený, pokud není zcela v souladu s požadavky všech příslušných orgánů.

**Nebezpečný odpad** : Ano.

#### Katalog odpadů EU (EWC)

| Kód odpadu | Označení odpadu                                                                   |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 08 01 11*  | Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky |

#### Balení

**Metody odstraňování** : Je třeba maximálně zabránit tvoření odpadu. Obaly z odpadu by měly být recyklovány. O spalování nebo ukládání na skládku uvažujte pouze pokud recyklování není možné.

| Typ balení | Katalog odpadů EU (EWC) |
|------------|-------------------------|
| Nádoba     | 15 01 02 Plastové obaly |

|                              |                                           |
|------------------------------|-------------------------------------------|
| Kód : P990-8933/E1           | Datum vydání/Datum revize : 27 Říjen 2022 |
| AQUABASE PLUS MIDNIGHT BLACK |                                           |

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

**Speciální opatření** : Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. S prázdnými nádobami, které nebyly vyčištěny nebo vypláchnuty, zacházejte opatrně. V prázdných kontejnerech nebo cisternách mohou zůstat zbytky produktů. Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace.

## 14. Informace pro přepravu

|                                                                    | ADR/RID                  | ADN                                                                                        | IMDG                       | IATA                       |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 14.1 UN číslo nebo ID číslo                                        | Nevztahuje se.           | 9003                                                                                       | Not regulated.             | Not regulated.             |
| 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu                      | -                        | SUBSTANCES WITH A FLASH-POINT ABOVE 60 °C AND NOT MORE THAN 100 °C<br>(2-butoxyethan-1-ol) | -                          | -                          |
| 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu                        | -                        | 9                                                                                          | -                          | -                          |
| 14.4 Obalová skupina                                               | -                        | -                                                                                          | -                          | -                          |
| 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí<br>Látky znečišťující moře | Ne.<br><br>Nelze použít. | Ano.<br><br>Nelze použít.                                                                  | No.<br><br>Not applicable. | No.<br><br>Not applicable. |

### Další informace

**ADR/RID** : Žádné nebylo identifikováno.  
**ADN** : Přípravek podléhá nařízením pro přepravu nebezpečného zboží jen tehdy, pokud je přepravován v tankerech.  
**IMDG** : None identified.  
**IATA** : Žádné nebylo identifikováno.

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** : **Doprava po areálu uživatele:** vždy přepravujte v uzavřených nádobách, které jsou postaveny a zabezpečeny. Zajistěte, aby osoby přepravující produkt věděli co dělat v případě nehody nebo vylití produktu.

**14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO** : Nelze použít.

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

[EU nařízení \(ES\) č. 1907/2006 \(REACH\)](#)

[Příloha XIV - Seznam látek podléhajících povolení](#)

[Příloha XIV](#)

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

[Látky vzbuzující mimořádné obavy](#)

Kód : P990-8933/E1 Datum vydání/Datum revize : 27 Říjen 2022  
AQUABASE PLUS MIDNIGHT BLACK

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

**Příloha XVI - Omezování výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů** : Nelze použít.

Látky poškozující ozon (1005/2009/EU)

Není v seznamu.

Směrnice Seveso

Tento výrobek není kontrolován podle směrnice Seveso.

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti** : Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

## ODDÍL 16: Další informace

✓ Označuje informace, které byly změněny oproti předchozí verzi.

### Zkratky

ATE = odhad akutní toxicity

CLP = Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí [nařízení (ES) 1272/2008]

DNEL = odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům

H nařízení Evropské unie = CLP - specifické nařízení nebezpečnosti

PNEC = odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům

RRN = Registrační číslo REACH

PBT = perzistentní, bioakumulativní a toxická/é

vPvB = vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

ADR = Evropská dohoda týkající se silniční přepravy nebezpečných věcí

ADN = Mezinárodní předpisy pro přepravu nebezpečných věcí na vnitrozemských vodních cestách

IMDG = námořní přeprava nebezpečných věcí dle IMDG

IATA = Asociace pro mezinárodní leteckou dopravu

Postup používání k odvození klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

| Klasifikace             | Odůvodnění       |
|-------------------------|------------------|
| Aquatic Chronic 3, H412 | Výpočtová metoda |

### Plně znění zkrácených H-vět

|      |                                                            |
|------|------------------------------------------------------------|
| H226 | Hořlavá kapalina a páry.                                   |
| H302 | Zdraví škodlivý při požití.                                |
| H312 | Zdraví škodlivý při styku s kůží.                          |
| H314 | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.            |
| H315 | Dráždí kůži.                                               |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci.                      |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí.                             |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí.                            |
| H331 | Toxický při vdechování.                                    |
| H332 | Zdraví škodlivý při vdechování.                            |
| H335 | Může způsobit podráždění dýchacích cest.                   |
| H400 | Vysoce toxický pro vodní organismy.                        |
| H410 | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| H412 | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.       |

### Plně znění klasifikací [CLP/GHS]



|                                     |                       |                                  |                        |
|-------------------------------------|-----------------------|----------------------------------|------------------------|
| <b>Kód</b>                          | <b>: P990-8933/E1</b> | <b>Datum vydání/Datum revize</b> | <b>: 27 Říjen 2022</b> |
| <b>AQUABASE PLUS MIDNIGHT BLACK</b> |                       |                                  |                        |

**ODDÍL 16: Další informace**

|                   |                                                                            |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 3      | AKUTNÍ TOXICITA - Kategorie 3                                              |
| Acute Tox. 4      | AKUTNÍ TOXICITA - Kategorie 4                                              |
| Aquatic Acute 1   | KRÁTKODOBÁ (AKUTNÍ) NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 1         |
| Aquatic Chronic 1 | DLOUHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 1      |
| Aquatic Chronic 3 | DLOUHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 3      |
| Eye Dam. 1        | VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ - Kategorie 1                         |
| Eye Irrit. 2      | VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ - Kategorie 2                         |
| Flam. Liq. 3      | HOŘLAVÉ KAPALINY - Kategorie 3                                             |
| Skin Corr. 1B     | ŽÍRAVOST/DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI - Kategorie 1B                                |
| Skin Irrit. 2     | ŽÍRAVOST/DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI - Kategorie 2                                 |
| Skin Sens. 1B     | SENZIBILIZACE KŮŽE - Kategorie 1B                                          |
| STOT SE 3         | TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY – JEDNORÁZOVÁ EXPOZICE - Kategorie 3 |

**Historie**

**Datum vydání/ Datum revize** : 27 Říjen 2022

**Datum předchozího vydání** : 6 Březen 2022

**Připravil** : EHS

**Verze** : 12.01

**Omezení**

*Informace obsažené v tomto bezpečnostním listě jsou založeny na současných vědeckých a technických poznatcích. Účelem této informace je upozornit na aspekty bezpečnosti práce a ochrany zdraví týkajících se námi dodávaných výrobků a doporučené preventivní bezpečnostní opatření pro skladování a zacházení s výrobky. Není poskytnuta žádná záruka na vlastnosti výrobků. Není akceptována odpovědnost při jakémkoli nedodržení preventivních opatření uvedených v tomto bezpečnostním listě nebo při zneužití výrobků.*