


| | |
|--|--|
| BEZPEČNOSTNÍ LIST (podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878) |  |
| Datum vydání/verze č.: Revize: 1. 8. 2022 / 5.0 Nahrazuje verzi ze dne: 1. 10. 2019 / 4.0 Název výrobku: FORZABLU ACQUA BLU | |

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

| | |
|--------------------------|---------------------------|
| Identifikátor výrobku: | FORZABLU ACQUA BLU |
| Další názvy: | RELEVI FORZABLU ACQUA BLU |
| Registrační číslo REACH: | Není aplikováno pro směs |
| Katalogové číslo: | 1434 |

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

| | |
|------------------------------|---|
| <u>Určená použití:</u> | Tablety do nádržky WC. SU21 Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé) SU22 Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci) |
| <u>Nedoporučená použití:</u> | Všechny způsoby použití, které nejsou výslovně uvedené na etiketě. |

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

| | |
|---------------------------------------|--|
| <u>Výrobce:</u> | RE.LE.VI. S.p.A. |
| Adresa: | Via Postumia n.1, 46040 RODIGO Mantova, Itálie |
| Telefon: | +39 0376 684011 |
| Fax: | +39 0376 658076 |
| <u>Distributor:</u> | MADEL CZ, spol. s r.o. |
| Adresa: | Říčanská 13, 635 00 Brno |
| Identifikační číslo: | 60725834 |
| Telefon: | +420 546 429 442 |
| www: | www.madel.cz |
| E-mail <u>odborně způsobilé osoby</u> | |
| odpovědné za vypracování bezp. listu: | brno@madel.cz |

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko
 Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2, CZ
+420 224 919 293; 224 915 402 (nepřetržitá služba)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

| | |
|--------------------------------|--|
| Skin Irrit. 2; H315 | Dráždí kůži. |
| Eye Dam. 1; H318 | Způsobuje vážné poškození očí. |
| Aquatic Chronic 3; H412 | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |


Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008


Nejzávažnější nepříznivé fyzikální účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí
 Žádné další nebezpečí.

Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

2.2. Prvky označení

Označení ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

| | |
|---------------------------------|---|
| Identifikátor výrobku: | FORZABLU ACQUA BLU |
| Nebezpečné látky: | benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli; amidy, kokos, N-(hydroxyethyl) |
| Výstražný symbol nebezpečnosti: |  |

| | |
|--|--|
| BEZPEČNOSTNÍ LIST (podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878) |  |
| Datum vydání/verze č.: Revize: 1. 8. 2022 / 5.0 Nahrazuje verzi ze dne: 1. 10. 2019 / 4.0 Název výrobku: FORZABLU ACQUA BLU | |

| | | | | | |
|---|---|-----------|---|---|---|
| Signální slovo: Standardní věty o nebezpečnosti: Pokyny pro bezpečné zacházení: Doplnující informace na štítku podle nařízení Rady (ES) č. 648/2004 o detergencích: | <table border="1"> <tr> <td>Nebezpečí</td> </tr> <tr> <td>H315 Dráždí kůži. H318 Způsobuje vážné poškození očí. H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.</td> </tr> <tr> <td>P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P332 + P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. P501 Odstraňte obsah odevzdáním ve sběrně nebezpečného odpadu. Prázdný obal odložit do tříděného nebo komunálního odpadu.</td> </tr> <tr> <td>15 % nebo více, avšak méně než 30 % aniontové povrchově aktivní látky, 15 % nebo více, avšak méně než 30 % neiontové povrchově aktivní látky.</td> </tr> </table> | Nebezpečí | H315 Dráždí kůži. H318 Způsobuje vážné poškození očí. H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. | P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P332 + P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. P501 Odstraňte obsah odevzdáním ve sběrně nebezpečného odpadu. Prázdný obal odložit do tříděného nebo komunálního odpadu. | 15 % nebo více, avšak méně než 30 % aniontové povrchově aktivní látky, 15 % nebo více, avšak méně než 30 % neiontové povrchově aktivní látky. |
| Nebezpečí | | | | | |
| H315 Dráždí kůži. H318 Způsobuje vážné poškození očí. H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. | | | | | |
| P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P332 + P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. P501 Odstraňte obsah odevzdáním ve sběrně nebezpečného odpadu. Prázdný obal odložit do tříděného nebo komunálního odpadu. | | | | | |
| 15 % nebo více, avšak méně než 30 % aniontové povrchově aktivní látky, 15 % nebo více, avšak méně než 30 % neiontové povrchově aktivní látky. | | | | | |

2.3. Další nebezpečnost

Ve směsi nejsou přítomny žádné PBT, vPvB nebo endokrinní disruptory v koncentraci $\geq 0,1$ %.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Produkt je směsí více látek.

3.2. Směsi

| Identifikátor výrobku | Koncentrace (% hm.) | Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES | Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 |
|---|---------------------|---|--|
| benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli (č. REACH 01-2119489428-22) | 20 – < 25 % | - 68411-30-3 270-115-0 | Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 |
| amidy, kokos, N-(hydroxyethyl) (č. REACH 01-2119490101-51) | 15 – < 17,5 % | - 68140-00-1 268-770-2 | Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411 |

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci


| | |
|--------------------------|--|
| <u>Všeobecné pokyny:</u> | Při zdravotních potížích nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc. |
| <u>Vdechnutí:</u> | Odvést postiženého na čerstvý vzduch a ponechat jej v teple a klidu. |
| <u>Styk s kůží:</u> | Ihned sundat potřísněný oděv a bezpečně odstranit. Zasaženou pokožku okamžitě omýt mýdlem a velkým množstvím vody. |
| <u>Styk s okem:</u> | Vyplachovat široce otevřené oči proudem tekoucí vlažné vody dostatečně dlouhou dobu, okamžitě konzultovat s lékařem. Chránit neporaněné oko. |
| <u>Požítí:</u> | Za žádných okolností nevyvolávat zvracení. Okamžitě vyhledat lékaře. |

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

| | |
|------------------------|--------------------------------|
| <u>Stykem s kůží:</u> | Dráždí kůži. |
| <u>Stykem s očima:</u> | Způsobuje vážné poškození očí. |

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

V případě nehody nebo nevolnosti okamžitě vyhledat lékařskou pomoc (ukázat návod k použití nebo bezpečnostní list, pokud je to možné). Ošetření: léčit podle symptomů.

| | |
|--|--|
| BEZPEČNOSTNÍ LIST (podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878) |  |
| Datum vydání/verze č.: Revize: 1. 8. 2022 / 5.0 Nahrazuje verzi ze dne: 1. 10. 2019 / 4.0 Název výrobku: FORZABLU ACQUA BLU | |

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva: Voda, oxid uhličitý (CO₂).

Nevhodná hasiva: Žádná konkrétní.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nevdechovat produkty spalování. Při hoření vzniká těžký kouř.

5.3. Pokyny pro hasiče

Použít vhodný dýchací přístroj (EN 137). Znečištěnou vodu použitou k hašení zachytávat odděleně. Nesmí být vypouštěna do kanalizace. Nepoškozené nádoby přemístit mimo nebezpečí, lze-li to provést bezpečně.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Používat osobní ochranné prostředky. Nepovolané osoby odvést do bezpečí. Ochranná opatření viz oddíly 7 a 8.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do půdy a půdního podloží, povrchových vod nebo kanalizace. V případě úniku do vodních toků, půdy nebo kanalizace informovat příslušné úřady.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozsypaný produkt sebrat pro opětovné použití nebo, pokud je znečištěný, mechanicky sebrat a uložit do nádob pro sběr odpadu a předat k odstranění. Místo úniku a použité nářadí opláchnout velkým množstvím vody.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení:

Zamezit kontaktu s kůží a očima, nevdechovat páry. Nepoužívat prázdné nádoby před tím, než byly vyčištěny. Před přeléváním/přenášením do nových nádob se ujistit, že v prázdných nádobách nejsou zbytky nekompatibilních materiálů. Potřísněný pracovní oděv před vstupem do jídelních prostor vyměnit. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Doporučené ochranné prostředky viz oddíl 8.

Zamezení úniku do životního prostředí:

Poškozené obaly mechanicky sebrat a odstranit, pokud tak lze učinit bez rizika. Zabránit únikům do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod. Zamezit vsáknutí do půdy. Při úniku postupovat podle oddílu 6.

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

Skladovat v těsně uzavřených nádobách na dobře větraném místě odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití


Specifické použití je uvedené v návodu na použití na štítku obalu výrobku nebo v dokumentaci k výrobku.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Kontrolní parametry látek v nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů – nejsou uvedeny

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice č. 2000/39/ES, ve znění pozdějších předpisů – nejsou uvedeny

| | |
|--|--|
| BEZPEČNOSTNÍ LIST (podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878) |  |
| Datum vydání/verze č.: Revize: 1. 8. 2022 / 5.0 Nahrazuje verzi ze dne: 1. 10. 2019 / 4.0 Název výrobku: FORZABLU ACQUA BLU | |

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů ve vyhlášce č. 432/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů – nejsou uvedeny

Hodnoty DNEL a PNEC: zatím nejsou k dispozici pro směs.

benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli

Hodnoty DNEL:

pracovníci: 7,6 mg/m³ – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky systémové

pracovníci: 119 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, dermální, dlouhodobá expozice, účinky systémové

spotřebitelé: 1,3 mg/m³ – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky systémové i lokální

spotřebitelé: 42,5 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, dermální, dlouhodobá expozice, účinky

systémové

spotřebitelé: 0,425 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, orální, dlouhodobá expozice, účinky systémové

Hodnoty PNEC:

sladkovodní prostředí: 0,268 mg/l

mořská voda: 0,0268 mg/l

mikroorganismy v čističkách odpadních vod: 3,43 mg/l

sladkovodní sedimenty: 8,1 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu

mořské sedimenty: 6,8 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu

půda (zemědělská): 35 mg/kg hmotnosti suché půdy

amidy, kokos, N-(hydroxyethyl)

Hodnoty DNEL:

pracovníci: 73,4 mg/m³ – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky systémové i lokální

pracovníci: 4,16 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, dermální, dlouhodobá expozice, účinky systémové

spotřebitelé: 21,7 mg/m³ – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky systémové i lokální

spotřebitelé: 2,5 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, dermální, dlouhodobá expozice, účinky systémové

spotřebitelé: 6,25 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, orální, dlouhodobá expozice, účinky systémové

Hodnoty PNEC:

sladkovodní prostředí: 0,007 mg/l

mořská voda: 0,001 mg/l

mikroorganismy v čističkách odpadních vod: 830 mg/l

sladkovodní sedimenty: 1,012 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu

mořské sedimenty: 0,101 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu

půda (zemědělská): 0,198 mg/kg hmotnosti suché půdy

8.2. Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečné větrání.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Nařízení vlády ČR č. 390/2021 Sb. a nařízení (EU) č. 2016/425 – veškeré osobní ochranné prostředky musí být v souladu s těmito nařízeními.

Zajistit, aby s produktem pracovaly osoby používající osobní ochranné prostředky. Na pracovišti zajistit zařízení pro výplach očí (oční sprcha).

| | |
|--------------------------------|---|
| <u>Ochrana očí a obličeje:</u> | Není nutná pro běžné použití. V případě rizika kontaktu s očima použít úzce přiléhající ochranné brýle (EN 166), nepoužívat kontaktní čočky. |
| <u>Ochrana kůže:</u> | <u>Ochrana rukou:</u> Ochranné rukavice (EN 374-1) poskytující úplnou ochranu, např. z PVC, neoprenu, gumy. <u>Jiná ochrana:</u> Ochranný oděv poskytující úplnou ochranu kůže, např. z bavlny, PVC, gumy nebo vitonu. |
| <u>Ochrana dýchacích cest:</u> | Není nutná pro běžné použití. |
| <u>Tepelné nebezpečí:</u> | Produkt nepředstavuje tepelné nebezpečí. |

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Viz zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší; viz zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů. Zamezit nekontrolovanému úniku do životního prostředí.



Datum vydání/verze č.: Revize: 1. 8. 2022 / 5.0

Nahrazuje verzi ze dne: 1. 10. 2019 / 4.0

Název výrobku: **FORZABLU ACQUA BLU**

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | |
|---|-----------------------|
| Skupenství | Pevné kostky |
| Barva | Modrá |
| Zápach | Není stanoveno |
| Bod tání/bod tuhnutí | Není stanoveno |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | Není stanoveno |
| Hořlavost | Není aplikován |
| Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti | Není aplikován |
| Bod vzplanutí | Není aplikován |
| Teplota samovznícení | Není stanoveno |
| Teplota rozkladu | Není stanoveno |
| pH | 8,0 ± 2,0 (1% roztok) |
| Kinematická viskozita | Není stanoveno |
| Rozpustnost | Ve vodě rozpustný |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota) | Není stanoveno |
| Tlak páry | Není stanoveno |
| Hustota a/nebo relativní hustota | Není stanoveno |
| Relativní hustota páry | Není stanoveno |
| Charakteristiky částic | Nevztahuje se |

9.2. Další informace

| | |
|-------------------------|--|
| Data nejsou k dispozici | |
|-------------------------|--|

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Stabilní za normálních podmínek.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Stabilní za normálních podmínek.

10.5. Neslučitelné materiály

Žádné konkrétní.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Pro směs nebyly toxikologické údaje experimentálně stanoveny.


Údaje o možném účinku směsi vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ATE směs, orální = 4 329 mg/kg (vypočteno)

Žíravost/dráždivost pro kůži

| | |
|--|--|
| BEZPEČNOSTNÍ LIST (podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878) |  |
| Datum vydání/verze č.: Revize: 1. 8. 2022 / 5.0 Nahrazuje verzi ze dne: 1. 10. 2019 / 4.0 Název výrobku: FORZABLU ACQUA BLU | |

Dráždí kůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxikologické údaje látek obsažených v produktu:

| | |
|--|---|
| benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli | LD50 orální, potkan, 1 080 mg/kg LD50 dermální, králík, > 2 000 mg/kg Senzibilizace kůže: negativní, morče, kůže Mutagenita v zárodečných buňkách: negativní, generické bakterie, OECD 476 |
| amidy, kokos, N-(hydroxyethyl) | LD50 orální, potkan, > 3 000 mg/kg LD50 dermální, králík, > 2 000 mg/kg Reprodukční toxicita orální, > 750 mg/kg |

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Ve směsi nejsou přítomny žádné endokrinní disruptory v koncentraci $\geq 0,1$ %.

ODDÍL 12: Ekologické informace

Pro směs nebyly toxikologické údaje experimentálně stanoveny.

Údaje o možném účinku směsi vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek.

12.1. Toxicita

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

| | |
|--|---|
| benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli | LC50, 96 hod., ryby: 1,67 mg/l EC50, 48 hod., korýši: 2,9 mg/l NOEC, 672 hod., ryby: 0,23 mg/l NOEC, 540 hod., korýši: 1,41 mg/l NOEC, 360 hod., řasy: 3,1 mg/l |
| amidy, kokos, N-(hydroxyethyl) | LC50, 96 hod., ryby: > 3 mg/l EC50, 48 hod., korýši: 3 mg/l EC50, 16 hod., bakterie: 6 000 mg/l |

12.2. Perzistence a rozložitelnost


Povrchově aktivní látky obsažené v produktu jsou v souladu s kritérii rozložitelnosti podle nařízení Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech. Veškeré pomocné údaje jsou k dispozici odpovědným orgánům členských států a budou poskytnuty na vyžádání příslušných orgánů.

| | |
|--|--|
| benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli | Snadno biologicky rozložitelný, 85 % / 28 dní, OECD 301B |
|--|--|

12.3. Bioakumulační potenciál

Produkt není testován.

| | |
|--------------------------------|-----------|
| benzensulfonová kyselina, C10- | BCF = 0,2 |
|--------------------------------|-----------|

| | |
|--|--|
| BEZPEČNOSTNÍ LIST (podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878) |  |
| Datum vydání/verze č.: Revize: 1. 8. 2022 / 5.0 Nahrazuje verzi ze dne: 1. 10. 2019 / 4.0 Název výrobku: FORZABLU ACQUA BLU | |
| 13-alkylderiváty, sodné soli | Rozdělovací koeficient Kow = 3,32 |

12.4. Mobilita v půdě

Produkt není testován.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Ve směsi nejsou přítomny žádné látky splňující kritéria PBT, vPvB v koncentraci $\geq 0,1$ %.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Ve směsi nejsou přítomny žádné endokrinní disruptory v koncentraci $\geq 0,1$ %.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Dodržovat zásady správné průmyslové hygieny, aby nedošlo k úniku produktu do životního prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Vhodný způsob odstraňování odpadů – právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání

Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Nevhazovat do kanalizace. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložit do označených nádob pro sběr odpadu a označený odpad vč. identifikačního listu odpadu předat k likvidaci oprávněné osobě k odstraňování odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti.

Vhodné odstraňování výrobku nebo obalu: výrobek recyklovat, pokud je to možné, nebo spalovat ve schváleném zařízení. Spalování nebo skládkování zvážit jen v případě, že není možná recyklace. Znečištěné obaly musí být před recyklací vyčištěny.

Katalogová čísla druhů odpadů zařazuje původce odpadu na základě použití výrobku.

Doporučený kód odpadu:

Nepoužitý výrobek 20 01 29* Detergenty obsahující nebezpečné látky

Prázdné obaly: 15 01 01 Papírové a lepenkové obaly, 15 01 02 Plastové obaly

Vhodný způsob odstraňování odpadů – spotřebitel

Nepoužitý výrobek odevzdat ve sběrně nebezpečného odpadu. Prázdný obal odložit na místo určené obcí k ukládání odpadu do nádob pro sběr komunálního odpadu.


Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů. Jestliže se tento výrobek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 8/2021 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění pozdějších předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí (ADR, RID, ADN, ICAO/IATA, IMDG).

| | |
|---|--|
| 14.1. UN číslo nebo ID číslo | Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí |
| 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí |
| 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí |
| 14.4. Obalová skupina | Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí |
| 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí | Ne |
| 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | Není známo |

| | |
|--|--|
| BEZPEČNOSTNÍ LIST (podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878) |  |
| Datum vydání/verze č.: Revize: 1. 8. 2022 / 5.0 Nahrazuje verzi ze dne: 1. 10. 2019 / 4.0 Název výrobku: FORZABLU ACQUA BLU | |

| | |
|---|------------|
| 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO | Není známo |
|---|------------|

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Omezení týkající se směsi nebo látek obsažených podle přílohy XVII nařízení REACH: bod 3.

Kandidátská listina (seznam SVHC látek) – článek 59 nařízení REACH: žádné.

Látky podléhající povolení (příloha XIV nařízení REACH): žádné.

SEVESO (prevence závažných havárií): žádné.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), v platném znění

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech, v platném znění

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích vč. prováděcích předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti směsi, ale jsou k dispozici údaje o nebezpečných látkách obsažených ve směsi.

ODDÍL 16: Další informace

Změny bezpečnostního listu


Datum vydání bezpečnostního listu výrobce: 22. 10. 2021 / verze 1

Historie revizí:

| Verze | Datum | Změny |
|-------|--------------|--|
| 1 | 16. 11. 2015 | První vydání podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 |
| 2.0 | 3. 10. 2016 | Revize všech oddílů podle nařízení Komise (EU) 2015/830, změna oddíl 2.1, 2.2 – doplnění klasifikace H412, úprava P-vět změna oddíl 3.2 – změna klasifikace jednotlivých složek |
| 3.0 | 20. 2. 2018 | Oddíl 3.2 – změna koncentrace nebezpečné látky Doplněné údaje podle bezpečnostního listu výrobce do oddílů 8, 12. |
| 4.0 | 1. 10. 2019 | Oddíl 1, 2 – změna obchodního názvu |
| 5.0 | 1. 8. 2022 | Změny v oddílech 2, 3, 11, 12. Formální úprava formuláře podle nařízení Komise (EU) 2020/878 |

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

| | |
|------------------|--|
| CAS | Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látek - více na www.cas.org) |
| ES | číselný identifikátor chemických látek pro seznamy EINECS, ELINCS a NLP |
| PBT | látky perzistentní, bioakumulativní a toxické |
| vPvB | látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní |
| NPK-P | nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v pracovním prostředí, dlouhodobý (8 hod) |
| PEL | přípustný expoziční limit chemické látky v pracovním prostředí |
| LD ₅₀ | hodnota označuje dávku, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání |
| LC ₅₀ | hodnota označuje koncentraci, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání |
| EC ₅₀ | koncentrace látky, při které dochází u 50 % zvířat k účinnému působení na organismus |
| SVHC | Substances of Very High Concern - látky vzbuzující mimořádné obavy |
| DNEL | Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům) |

| | |
|--|--|
| BEZPEČNOSTNÍ LIST (podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878) |  |
| Datum vydání/verze č.: Revize: 1. 8. 2022 / 5.0 Nahrazuje verzi ze dne: 1. 10. 2019 / 4.0 Název výrobku: FORZABLU ACQUA BLU | |

PNEC Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

| | |
|----------------------|---|
| Acute Tox. 4 | Akutní toxicita, kategorie 4, orální |
| Skin Irrit. 2 | Dráždivost pro kůži, kategorie 2 |
| Eye Dam. 1 | Vážné poškození očí, kategorie 1 |
| Aquatic Chronic 2, 3 | Nebezpečný pro vodní prostředí, chronicky, kategorie 2, 3 |

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a aktuálních právních předpisů. Bezpečnostní list byl zpracován podle originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem.

Metody hodnocení použité při klasifikaci směsi

- Metoda výpočtu
 - Skin Irrit. 2; H315
 - Eye Dam. 1; H318
 - Aquatic Chronic 3; H412

Klasifikace směsi byla posouzena výrobcem a použita distributorem na základě článku 4, odstavce 5 nařízení (ES) č. 1907/2006 (použití klasifikace odvozené účastníkem dodavatelského řetězce).

Seznam standardních vět o nebezpečnosti a pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P332 + P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P501 Odstraňte obsah odevzdáním ve sběrně nebezpečného odpadu. Prázdný obal odložit do tříděného nebo komunálního odpadu.

Pokyny pro školení

Bezpečnost práce na pracovišti určuje Zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby, jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými postupy pro likvidaci havárií, s přepravou.

Každý zaměstnavatel musí podle článku 35 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 umožnit přístup k informacím z bezpečnostního listu všem zaměstnancům, kteří tento produkt používají nebo jsou během své činnosti vystaveni jeho účinkům, a rovněž zástupcům těchto pracovníků.

Další informace

Další informace poskytnete: viz oddíl 1.3.

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochraně životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s aktuálně platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti produktu pro konkrétní aplikaci.