



BBS X NANOLEX Wheel Cleaner

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878
Datum vydání: 05.09.2025 Verze: 1.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směs
Obchodní název : BBS X NANOLEX Wheel Cleaner
UFI : 10C1-P09J-Y007-9XP1
Skupina výrobků : prací a čistících prostředků (včetně výrobků na bázi rozpouštědel)

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Relevantní určené způsoby použití

Určeno pro běžnou veřejnost
Kategorie hlavního použití : Spotřebitelské použití, Profesionální použití, Průmyslové použití

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Infinitec GmbH
Matzenberg 171
D-66115 Saarbrücken
Deutschland
T +49(0)68190677655
b.mazreku@infinitec-gmbh.de, www.infinitec-technology.de

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : 24 hour emergency contact telephone number: +1 872 5888271 (IFT)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

| | |
|---|------|
| Akutní toxicita (orální), kategorie 4 | H302 |
| Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2 | H319 |
| Senzibilizace kůže, kategorie 1 | H317 |
| Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3 | H412 |

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Zdraví škodlivý při požití. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Způsobuje vážné podráždění očí. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS07

Signální slovo (CLP) : Varování
Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) : H302 - Zdraví škodlivý při požití.
H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.
H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) : P101 - Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.
P261 - Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
P264 - Po manipulaci důkladně omyjte ruce, předloktí a obličej.

BBS X NANOLEX Wheel Cleaner

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

P270 - Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

P501 - Odstraňte obsah a obal autorizované zařízení na odstraňování odpadů.

Uzávěr s dětskou pojistkou

: Nevztahuje se

Varování před nebezpečím při dotyku

: Vztahuje se

2.3. Další nebezpečnost

Neobsahuje látky PBT ani vPvB $\geq 0,1\%$ hodnocené v souladu s přílohou XIII nařízení REACH

Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605 v min. koncentraci 0,1 %.

Složka

Látka(y) není(nejsou) zařazena(y) na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605

merkptoacetát sodný (46%) (367-51-1)

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

| Název | Identifikátor výrobku | % | Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP) |
|--|--|---------|--|
| merkptoacetát sodný (46%) látka s národním limitem pro expozici v pracovním prostředí (DE) | Číslo CAS: 367-51-1 Číslo ES: 206-696-4 REACH-č: 01-2119968564-24 | 20 – 50 | Acute Tox. 4 (Orální), H302 (ATE=350 mg/kg tělesné hmotnosti) Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol látka s národním limitem pro expozici v pracovním prostředí (DE); látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí | Číslo CAS: 112-34-5 Číslo ES: 203-961-6 Indexové číslo: 603-096-00-8 | 1 – 20 | Eye Irrit. 2, H319 |
| P-kumensulfonát sodný | Číslo CAS: 15763-76-5 Číslo ES: 239-854-6 | 1 – 10 | Eye Irrit. 2, H319 |
| Alkoholy, C9-11, ethoxylované | Číslo CAS: 68439-46-3 Číslo ES: 931-514-1 | 1 – 10 | Eye Irrit. 2, H319 |
| Ethylhexyl hydrogensulfát, sodná sůl | Číslo CAS: 126-92-1 Číslo ES: 204-812-8 | 1 – 10 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 |

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

První pomoc – všeobecné

: Necítíte-li se dobře, volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře.

První pomoc při vdechnutí

: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

První pomoc při kontaktu s kůží

: Pokožku omyjte velkým množstvím vody. Kontaminovaný oděv svlékněte. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

První pomoc při kontaktu s okem

: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

První pomoc při požití

: Vypláchněte ústa. Necítíte-li se dobře, volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře.

BBS X NANOLEX Wheel Cleaner

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Opatření první pomoci pro postižené osoby : Pracovníci poskytující první pomoc budou vybaveni vhodnými osobními ochrannými prostředky.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/účinky při vdechnutí : Přestože dosud nejsou známy žádné odpovídající údaje o účinku této látky na zdraví lidí nebo zvířat, očekává se, že je při vdechnutí nebezpečná.
Symptomy/účinky při kontaktu s kůží : Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Symptomy/účinky při kontaktu s okem : Podráždění očí.
Symptomy/účinky při požití : Za běžných podmínek žádné.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Aplikujte symptomatickou léčbu.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky : Vodní mlha. Suchý prášek. Pěna. Oxid uhličitý.
Nevhodná hasiva : Nepoužívejte silný proud vody.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí požáru : Nehrozí riziko požáru.
Nebezpečí výbuchu : Nehrozí přímé riziko výbuchu.
V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty : Možné uvolňování toxických výparů.

5.3. Pokyny pro hasiče

Opatření pro hašení požáru : Oheň haste z bezpečné vzdálenosti a chráněného místa. Nevstupujte do místa požáru bez řádného ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacího ústrojí.
Ochrana při hašení požáru : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Nezávislý izolační dýchací přístroj. Ochrana celého těla.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Obecná opatření : Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika. Unikne-li výrobek do odpadních vod nebo do veřejné kanalizace, uvědomte o tom příslušné úřady. Uniklý produkt absorbujte, aby se zabránilo materiálním škodám.

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Ochranné prostředky : Používejte doporučené osobní ochranné pomůcky.
Plány pro případ nouze : Prostory, kde se výrobek rozlil, vyvětrejte. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.
Plány pro případ nouze : Evakuujte nepotřebné pracovníky. Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro uchovávání : Rozlité množství zachyťte pískem nebo hlinou. Rozlitou látku zachycujte pomocí hrází nebo absorbentů a zabraňte jejímu dalšímu šíření a vylití do odpadních vod nebo vodních toků. Zastavte únik, je-li to možné bez rizika.
Způsoby čištění : Rozlitou tekutinu nechte vsáknout do absorbujícího materiálu.
Další informace : Materiály a pevné zbytky zlikvidujte na místě, které k tomu má oprávnění.

BBS X NANOLEX Wheel Cleaner

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

| | |
|-----------------------------------|--|
| Další rizika v případě zpracování | : Při očekávaných běžných podmínkách používání se nepředpokládá, že by hrozilo nějaké významné nebezpečí. |
| Opatření pro bezpečné zacházení | : Zajistěte dobré větrání na pracovišti. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů. Používejte osobní ochranné pomůcky. |
| Hygienická opatření | : Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce. |

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

| | |
|---------------------|--|
| Technická opatření | : Uchovávejte na chladném dobře větraném místě mimo dosah zdrojů tepla. |
| Skladovací podmínky | : Uchovávejte v chladu. Chraňte před slunečním zářením. |
| Obalové materiály | : Výrobek skladujte vždy v nádobě ze stejného materiálu jako původní nádoba. |

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Vnitrostátní limitní hodnoty expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty

| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5) | |
|--|-------------------------|
| EU - Indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL) | |
| IOEL STEL | 101,2 mg/m ³ |

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Vhodné technické kontroly:

Zajistěte dobré větrání na pracovišti.

Osobních ochranných prostředků

Osobní ochranné pomůcky:

Používejte doporučené osobní ochranné pomůcky.

Symbol(y) osobních ochranných prostředků:



Ochrana očí a obličeje

Ochrana očí:

Ochranné brýle (EN ISO 16321)

Ochrana kůže

Ochrana kůže a těla:

Používejte vhodný ochranný oděv (EN ISO 13688)

Ochrana rukou:

Ochranné rukavice (EN ISO 374-1)

BBS X NANOLEX Wheel Cleaner

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Ochrana dýchacích cest

Ochrana dýchacích cest:

V případě nedostatečného větrání používejte vhodné dýchací zařízení

Omezování expozice životního prostředí

Omezování expozice životního prostředí:

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | |
|---|---------------------------------------|
| Skupenství | : Kapalina |
| Barva | : Červený. |
| Vzhled | : Čirý. Kapalina s nízkou viskozitou. |
| Zápach | : Příjemný. |
| Prahová zápachu | : Není k dispozici |
| Bod tání / rozmezí bodu tání | : Nevztahuje se |
| Bod tuhnutí | : Není k dispozici |
| Bod varu | : Není k dispozici |
| Hořlavost | : Nehořlavý |
| Dolní mez výbušnosti | : Není k dispozici |
| Horní mez výbušnosti | : Není k dispozici |
| Bod vzplanutí | : Není k dispozici |
| Teplota samovznícení | : Není k dispozici |
| Teplota rozkladu | : Není k dispozici |
| pH | : ≈ 8 (20°C) |
| Viskozita, kinematická | : Není k dispozici |
| Rozpustnost | : Není k dispozici |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) | : Není k dispozici |
| Tlak páry | : Není k dispozici |
| Tlak páry při 50°C | : Není k dispozici |
| Hustota | : 1,07 g/cm ³ (20 °C) |
| Relativní hustota | : Není k dispozici |
| Relativní hustota par při 20°C | : Není k dispozici |
| Charakteristiky částic | : Nevztahuje se |

9.2. Další informace

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Za běžných podmínek použití, uchování a přepravy není výrobek reaktivní.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Při dodržení doporučených podmínek skladování a zacházení žádné (viz bod 7).

10.5. Neslučitelné materiály

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

BBS X NANOLEX Wheel Cleaner

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek uchování a používání by neměly vznikat nebezpečné rozkladné produkty.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita (orální) : Zdraví škodlivý při požití.
Akutní toxicita (pokožka) : Neklasifikováno
Akutní toxicita (vdechnutí) : Neklasifikováno

Ethylhexyl hydrogensulfát, sodná sůl (126-92-1)

LD50, orálně, potkan 2840 mg/kg

LD50, dermálně, potkan > 2000 mg/kg

P-kumensulfonát sodný (15763-76-5)

LD50, orálně, potkan > 2000 mg/kg

LD50 potřísnění kůže u králíků > 2000 mg/kg

2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)

LD50, orálně, potkan 2410 – 5530 mg/kg

LD50, dermálně, potkan 2764 mg/kg (OECD 402)

LD50 potřísnění kůže u králíků > 2000 mg/kg (OECD 402)

Alkoholy, C9-11, ethoxylované (68439-46-3)

LD50, orálně, potkan > 2000 mg/kg

merkptoacetát sodný (46%) (367-51-1)

LD50, orálně, potkan 200 – 500 mg/kg

LD50, dermálně, potkan > 2000 mg/kg

Žíravost/dráždivost pro kůži : Neklasifikováno
pH: ≈ 8 (20°C)

Alkoholy, C9-11, ethoxylované (68439-46-3)

pH 6 – 9,5 1%

merkptoacetát sodný (46%) (367-51-1)

pH 7 – 9,5

Vážné poškození očí/podráždění očí : Způsobuje vážné podráždění očí.
pH: ≈ 8 (20°C)

Alkoholy, C9-11, ethoxylované (68439-46-3)

pH 6 – 9,5 1%

merkptoacetát sodný (46%) (367-51-1)

pH 7 – 9,5

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže : Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Mutagenita v zárodečných buňkách : Neklasifikováno

Karcinogenita : Neklasifikováno

Toxicita pro reprodukci : Neklasifikováno

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Neklasifikováno

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Neklasifikováno

BBS X NANOLEX Wheel Cleaner

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)

| | |
|--------------------------------|---------------------------------|
| NOAEL (orálně, potkan, 90 dnů) | 250 mg/kg tělesné hmotnosti/den |
| Nebezpečnost při vdechnutí | : Neklasifikováno |

2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)

| | |
|------------------------|--------------------------|
| Viskozita, kinematičká | 6,506 mm ² /s |
|------------------------|--------------------------|

Alkoholy, C9-11, ethoxylované (68439-46-3)

| | |
|------------------------|-----------------------|
| Viskozita, kinematičká | 52 mm ² /s |
|------------------------|-----------------------|

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

| | |
|--|--|
| Ekologie – všeobecné | : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní) | : Neklasifikováno |
| Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou) | : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

Ethylhexyl hydrogensulfát, sodná sůl (126-92-1)

| | |
|---------------------|------------|
| LC50 - Ryby [1] | > 100 mg/l |
| EC50 - Korýši [1] | 483 mg/l |
| EC50 72h - Řasy [1] | > 511 mg/l |

P-kumensulfonát sodný (15763-76-5)

| | |
|---------------------|---|
| LC50 - Ryby [1] | > 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203) |
| EC50 - Korýši [1] | > 100 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202) |
| EC50 72h - Řasy [1] | > 100 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201) |

2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)

| | |
|------------------------|---|
| LC50 - Ryby [1] | > 1300 mg/l (Lepomis macrochirus) (OECD 203) |
| LC50 - Ryby [2] | > 100 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201) |
| EC50 - Korýši [1] | > 100 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202) |
| EC50 - Korýši [2] | 4950 mg/l (Daphnia magna) |
| EC50 72h - Řasy [1] | > 100 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201) |
| NOEC chronická, ryby | > 100 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201) |
| NOEC chronická, korýši | > 100 mg/l |
| NOEC chronická, řasy | > 100 mg/l |

Alkoholy, C9-11, ethoxylované (68439-46-3)

| | |
|---------------------|---|
| LC50 - Ryby [1] | > 1 – ≤ 10 mg/l |
| EC50 - Korýši [1] | > 1 – ≤ 10 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| EC50 72h - Řasy [1] | > 1 – ≤ 10 mg/l |

BBS X NANOLEX Wheel Cleaner

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

12.2. Perzistence a rozložitelnost

BBS X NANOLEX Wheel Cleaner

| | |
|------------------------------|--|
| Perzistence a rozložitelnost | Obsažené povrchové aktivní látky jsou biologicky odbouratelné. |
|------------------------------|--|

Ethylhexyl hydrogensulfát, sodná sůl (126-92-1)

| | |
|------------------------------|--|
| Perzistence a rozložitelnost | Snadno biologicky odbouratelný. |
| Biologický rozklad | 97 % (DOC-DIE Away test, OECD 301A, 28 days) |

P-kumensulfonát sodný (15763-76-5)

| | |
|------------------------------|----------------------------------|
| Perzistence a rozložitelnost | Biologicky odbouratelný. |
| Biologický rozklad | > 60 % (28 d; aerob; OECD 301 B) |

2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)

| | |
|------------------------------|--|
| Perzistence a rozložitelnost | V důsledku fotochemických reakcí na vzduchu rychle oxiduje, Readily biodegradable. |
| Biologický rozklad | 100 % (OECD 302 B) |

Alkoholy, C9-11, ethoxylované (68439-46-3)

| | |
|------------------------------|---------------------------------|
| Perzistence a rozložitelnost | Snadno biologicky odbouratelný. |
|------------------------------|---------------------------------|

merkptoacetát sodný (46%) (367-51-1)

| | |
|------------------------------|---------------------------------|
| Perzistence a rozložitelnost | Snadno biologicky odbouratelný. |
| Biologický rozklad | 84,5 % OECD 301 F |

12.3. Bioakumulační potenciál

Ethylhexyl hydrogensulfát, sodná sůl (126-92-1)

| | |
|---|-------|
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | -0,35 |
|---|-------|

2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)

| | |
|---|-----|
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | < 3 |
|---|-----|

Alkoholy, C9-11, ethoxylované (68439-46-3)

| | |
|---|-----|
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | 2,4 |
|---|-----|

merkptoacetát sodný (46%) (367-51-1)

| | |
|---|-------|
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | -2,99 |
|---|-------|

12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.7. Jiné nepříznivé účinky

2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)

| | |
|---------------------|--|
| Doplňkové informace | Zabraňte pronikání do povrchových vod nebo kanalizace. slabě ohrožující vodu |
|---------------------|--|

BBS X NANOLEX Wheel Cleaner

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

| | |
|---|--|
| Regionální nařízení o odpadech | : Likvidace musí být v souladu s úředními předpisy. |
| Metody nakládání s odpady | : Odstraňte obsah/obal v souladu s pokyny pro třídění odpadu od osoby pověřené sběrem odpadu. |
| Doporučení pro likvidaci odpadních vod | : Likvidace musí být v souladu s úředními předpisy. |
| Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu | : Likvidace musí být v souladu s úředními předpisy. |
| Doplňkové informace | : Nepoužívejte znovu prázdné nádoby. |
| HP kód | : HP4 - „Dráždivé – dráždivé pro kůži a pro oči“: odpady, které mohou způsobit podráždění kůže nebo poškození očí. HP13 - „Senzibilizující“: odpady, které obsahují jednu nebo více látek, o nichž je známo, že mají senzibilizující účinky na kůži nebo dýchací orgány |

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|--|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 14.1. UN číslo nebo ID číslo | | | | |
| Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů | | | | |
| 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | | | | |
| Není regulován | Není regulován | Není regulován | Není regulován | Není regulován |
| 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | | | | |
| Není regulován | Není regulován | Není regulován | Není regulován | Není regulován |
| 14.4. Obalová skupina | | | | |
| Není regulován | Není regulován | Není regulován | Není regulován | Není regulován |
| 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí | | | | |
| Není regulován | Není regulován | Není regulován | Není regulován | Není regulován |
| Nejsou dostupné žádné doplňující informace | | | | |

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Pozemní přeprava

Není regulován

Doprava po moři

Není regulován

Letecká přeprava

Není regulován

Vnitrozemská lodní doprava

Není regulován

Železniční přeprava

Není regulován

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se

BBS X NANOLEX Wheel Cleaner

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Předpisy EU

Příloha XVII nařízení REACH (omezující podmínky)

Neobsahuje žádnou(é) látku(y) uvedenou(é) v příloze XVII nařízení REACH (omezující podmínky)

Příloha XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Neobsahuje žádné látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH (SVHC)

Neobsahuje žádnou látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH

Nařízení PIC (EU 649/2012, předchozí souhlas po předchozím informování)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu PIC (nařízení EU 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek)

Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (EU 2019/1021, perzistentní organické znečišťující látky)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu perzistentních organických znečišťujících látek (nařízení EU 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách)

Nařízení o poškozování ozonové vrstvy (EU 1005/2009)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu (nařízení EU 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu)

Nařízení Rady (ES) o kontrole zboží dvojího užití

Neobsahuje žádnou látku, na kterou se vztahuje NAŘÍZENÍ RADY (ES) o kontrole zboží dvojího užití

Nařízení o prekurzorech výbušnin (EU 2019/1148)

Neobsahuje žádné látky uvedené na seznamu prekurzorů výbušnin (nařízení EU 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a jejich používání)

Nařízení o prekurzorech drog (ES 273/2004)

Neobsahuje žádnou z látek uvedených na seznamu prekurzorů drog (nařízení ES 273/2004 o výrobě a uvádění na trh některých látek používaných k nedovolené výrobě omamných a psychotropních látek)

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

ODDÍL 16: Další informace

Zkratky a akronymy:

| | |
|----------|---|
| ADN | Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po vnitrozemských vodních cestách |
| ADR | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží |
| ATE | Odhady akutní toxicity |
| BCF | Biokoncentrační faktor |
| BLV | Biologická mezní hodnota |
| BSK | Biochemická spotřeba kyslíku (BSK) |
| CHSK | Chemická spotřeba kyslíku (CHSK) |
| DMEL | Odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým účinkům |
| DNEL | Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům |
| Číslo ES | Číslo Evropského společenství |
| EC50 | Střední efektivní koncentrace |
| EN | Evropská norma |

BBS X NANOLEX Wheel Cleaner

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

| Zkratky a akronymy: | |
|-----------------------------|---|
| IARC | International Agency for Research on Cancer |
| IATA | Mezinárodní sdružení leteckých dopravců |
| IMDG | Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí |
| LC50 | Letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace |
| LD50 | Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka) |
| LOAEL | Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem |
| NOAEC | Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku |
| NOAEL | Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku |
| NOEC | Koncentrace bez pozorovaných účinků |
| OECD | Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj |
| OEL | Limit expozice na pracovišti |
| PBT | Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka |
| PNEC | Odhad koncentrace, při které nedochází k nežádoucím účinkům |
| RID | Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí |
| BL | Bezpečnostní List |
| ČOV | Čistírna odpadních vod |
| TSK | Teoretická spotřeba kyslíku (TSK) |
| TLM | Střední toleranční limit |
| Těkavé organické sloučeniny | Obsah těkavých látek |
| Číslo CAS | Číslo CAS - Číslo služby chemických abstrakt |
| N.O.S. | Blíže nespecifikováno |
| vPvB | Vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních |
| ED | Endokrinní disruptor |

| Úplné znění vět H a EUH: | |
|--------------------------|---|
| Acute Tox. 4 (Orální) | Akutní toxicita (orální), kategorie 4 |
| Aquatic Chronic 3 | Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3 |
| Eye Dam. 1 | Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1 |
| Eye Irrit. 2 | Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2 |
| H302 | Zdraví škodlivý při požití. |
| H315 | Dráždí kůži. |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H412 | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| Skin Irrit. 2 | Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2 |
| Skin Sens. 1 | Senzibilizace kůže, kategorie 1 |

Bezpečnostní list (BL), EU

BBS X NANOLEX Wheel Cleaner

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.