

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



Indumaster® Step

IR16

Datum revize: 28.04.2023

Strana 1 z 12

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Indumaster® Step

UFI: 0J60-N08R-Y00V-3PD9

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi

EuPCS: PC-CLN-2 Univerzální (nebo víceúčelové) neabrazivní čisticí prostředky
Procesní kategorie [PROC]: 8, 10

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma: BUZIL-WERK Wagner GmbH & Co. KG
Název ulice: Fraunhofer Str. 17
Místo: D-87700 Memmingen
Telefon: +49 (0) 8331 930-6 Fax: +49 (0) 8331 930-880
e-mail: info@buzil.de
Kontaktní osoba: info@buzil.de
Internet: www.buzil.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé

+49 (0) 8331 930-6 (08:00 - 16:00 h)

situace:

Toxikologické informační středisko +420 224 919 293, +420 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Eye Irrit. 2; H319

Doslovné znění H-věty: viz ODDÍL 16.

Výrobek nemůže samovolně hořet. Navzdory bodu vzplanutí < 60 °C tedy odpadá jeho zařazení mezi vznětlivé výrobky.

2.2. Prvky označení

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Signální slovo: Varování

Piktogramy:



Standardní věty o nebezpečnosti

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
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.
P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Zvláštní značení u speciálních směsí

EUH208 Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on, 2-Oktyl-2H-isothiazol-3-on. Může vyvolat alergickou reakci.

2.3. Další nebezpečnost

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



Indumaster® Step

IR16

Datum revize: 28.04.2023

Strana 2 z 12

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Nebezpečné složky

| Číslo CAS | Název | | | Obsah |
|------------|---|--------------|------------------|------------|
| | Číslo ES | Indexové č. | Číslo REACH | |
| | Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008) | | | |
| 7320-34-5 | Tetrapotassium pyrophosphate | | | 5 - < 10 % |
| | 230-785-7 | | 01-2119489369-18 | |
| | Eye Irrit. 2; H319 | | | |
| 64-17-5 | Ethanol | | | 1 - < 5 % |
| | 200-578-6 | 603-002-00-5 | 01-2119457610-43 | |
| | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319 | | | |
| 97862-59-4 | 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 acyl derivs., inner salts | | | 1 - < 5 % |
| | 931-296-8 | | 01-2119488533-30 | |
| | Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H318 H412 | | | |
| 122-99-6 | 2-Fenoxyethan-1-ol | | | 1 - < 5 % |
| | 204-589-7 | 603-098-00-9 | 01-2119488943-21 | |
| | Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H302 H318 H335 | | | |
| 61788-90-7 | Alkyl dimethyl amine oxide | | | < 1 % |
| | 263-016-9 | | | |
| | Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1; H302 H315 H318 H400 | | | |
| 2634-33-5 | 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazolin-3-on | | | < 0,1 % |
| | 220-120-9 | 613-088-00-6 | | |
| | Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1; H302 H315 H318 H317 H400 | | | |
| 26530-20-1 | 2-Oktyl-2H-isothiazol-3-on | | | < 0,1 % |
| | 247-761-7 | 613-112-00-5 | | |
| | Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H311 H301 H314 H318 H317 H400 H410 EUH071 | | | |

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



Indumaster® Step

IR16

Datum revize: 28.04.2023

Strana 3 z 12

Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE

| Číslo CAS | Číslo ES | Název | Obsah |
|------------|-----------|--|------------|
| | | Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE | |
| 7320-34-5 | 230-785-7 | Tetrapotassium pyrophosphate | 5 - < 10 % |
| | | inhalační: LC50 = >5 mg/l (prach nebo mlha); dermální: LD50 = >2000 mg/kg; orální: LD50 = >2000 mg/kg | |
| 64-17-5 | 200-578-6 | Ethanol | 1 - < 5 % |
| | | inhalační: LC50 = >20 mg/l (páry); dermální: LD50 = >2000 mg/kg; orální: LD50 = >2000 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100 | |
| 97862-59-4 | 931-296-8 | 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 acyl derivs., inner salts | 1 - < 5 % |
| | | inhalační: LC50 = >20 mg/l (prach nebo mlha); dermální: LD50 = >2000 mg/kg; orální: LD50 = >2000 mg/kg Eye Dam. 1; H318: >= 10 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 4 - < 10 | |
| 122-99-6 | 204-589-7 | 2-Fenoxyethan-1-ol | 1 - < 5 % |
| | | dermální: LD50 = >2000 mg/kg; orální: ATE 1394 mg/kg | |
| 61788-90-7 | 263-016-9 | Alkyl dimethyl amine oxide | < 1 % |
| | | inhalační: LC50 = >5 mg/l (prach nebo mlha); dermální: LD50 = >2000 mg/kg; orální: LD50 = 846-3873 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1 | |
| 2634-33-5 | 220-120-9 | 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazolin-3-on | < 0,1 % |
| | | orální: ATE = 500 mg/kg Skin Sens. 1; H317: >= 0,05 - 100 | |
| 26530-20-1 | 247-761-7 | 2-Oktyl-2H-isothiazol-3-on | < 0,1 % |
| | | inhalační: ATE 0,27 mg/l (prach nebo mlha); dermální: ATE 311 mg/kg; orální: ATE 125 mg/kg Skin Sens. 1A; H317: >= 0,0015 - 100 Aquatic Acute 1; H400: M=100 Aquatic Chronic 1; H410: M=100 | |

Označování obsahu podle nařízení (ES) č. 648/2004

5 % - < 15 % fosforečnany, < 5 % amfoterní povrchově aktivní látky, parfémy (Benzyl alcohol, Citral, Limonene), konzervační činidla (Benzisothiazolinone, Octylisothiazolinone).

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout.

Při vdechnutí

Zajistit přívod čerstvého vzduchu.

Při styku s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlo.
Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

Při zasažení očí

Ihned opatrně a důkladně vypláchněte oční sprchou nebo vodou.

Při požití

Ihned vypláchnout ústa a zapít velkým množstvím vody.
NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



Indumaster® Step

IR16

Datum revize: 28.04.2023

Strana 4 z 12

Vhodná hasiva

Proud vody
pěna odolná vůči alkoholu
Oxid uhličitý
Hasičí prášek

Nevhodná hasiva

Silný vodní proud

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné spaliny:
Oxid uhličitý
Oxid uhelnatý

5.3. Pokyny pro hasiče

Hasební zásah přizpůsobit prostředí.

Další pokyny

Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Všeobecné informace

Používat osobní ochranné prostředky.
Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Zasaženou oblast větrejte.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Při expozici výparům, prachu a aerosolům se musí používat ochranný dýchací přístroj.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.
Nesmí proniknout do podloží/půdy.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro zneškodnění

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent).

Pro čištění

Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

Další informace

Shromažďovat ve vhodných uzavřených nádobách a předat k likvidaci.
Zasaženou oblast větrejte.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8
Likvidace: viz oddíl 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.
Nesměšujte s jiným chemikáliím.
Používat osobní ochranné prostředky.
Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.
Používejte pouze v dobře větraných prostorách.
Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



Indumaster® Step

IR16

Datum revize: 28.04.2023

Strana 5 z 12

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Nevyžadují se žádná zvláštní požární opatření.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Kontaminovaný oděv svlékněte.

Před přestávkou a po práci umýt ruce.

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

Další pokyny

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

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

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Nevyžadují se žádná zvláštní preventivní opatření.

Další informace o skladovacích podmínkách

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Čisticí prostředek

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Mezní hodnoty

| Číslo CAS | Látka | ppm | mg/m ³ | vlá/cm ³ | Kategorie | Druh |
|-----------|---------|------|-------------------|---------------------|-----------|------|
| 64-17-5 | Ethanol | 522 | 1000 | | PEL | |
| | | 1566 | 3000 | | NPK-P | |

Jiné údaje o limitních hodnotách

Žádné informace nejsou k dispozici.

8.2. Omezování expozice



Vhodné technické kontroly

Žádné informace nejsou k dispozici.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Ochrana očí a obličeje

Používejte ochranné brýle/obličejový štít. (EN 166)

Ochrana rukou

Používejte vhodné ochranné rukavice. (EN 374, Doba průniku >10 min.)

Vhodný materiál: NBR (Nitrilkaučuk).

Tloušťka materiálu rukavic $\geq 0,1$ mm

Seznam vhodných výrobků s podrobnými údaji o době nošení je k dispozici na vyžádání.

Zředěné aplikační roztoky $\leq 1\%$

Lze upustit od ochranných rukavic, pokud jsou přijata rovnocenná ochranná opatření s přihlédnutím ke zvýšené expozici kůže v důsledku mokré práce (např. použití vhodných ochranných masť na pokožku).

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



Indumaster® Step

IR16

Datum revize: 28.04.2023

Strana 6 z 12

Ochrana kůže

Používejte vhodný pracovní oděv.

Ochrana dýchacích orgánů

Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest. (EN 14387, A1)

Tepelné nebezpečí

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

Omezování expozice životního prostředí

Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | | |
|---|-------------------------|---------------|
| Skupenství: | Kapalný | |
| Barva: | bezbarvý - světle žlutý | |
| Zápach: | Parfémy, vůně | |
| | | Metoda |
| Bod tání/bod tuhnutí: | cca 0 °C | |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: | cca 100 °C | |
| Hořlavost: | nelze použít | |
| Meze výbušnosti - dolní: | nejsou stanoveny | |
| Meze výbušnosti - horní: | nejsou stanoveny | |
| Bod vzplanutí: | 54 °C | |
| Bod samozápalu: | nejsou stanoveny | |
| Teplota rozkladu: | nelze použít | |
| pH (při 20 °C): | 8,0 - 9,0 | |
| Kinematická viskozita: (při 40 °C) | nejsou stanoveny | |
| Rozpustnost ve vodě: (při 20 °C) | plně mísitelný | |
| Rozpustnost v jiných rozpouštědlech | | |
| nejsou stanoveny | | |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: | nelze použít | |
| Tlak par: | nejsou stanoveny | |
| Hustota (při 20 °C): | 1,08 g/cm ³ | |
| Relativní hustota: | nejsou stanoveny | |
| Relativní hustota páry: | nejsou stanoveny | |
| Charakteristiky částic: | irelevantní | |

9.2. Další informace

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Dále hořlavý: Žádné samoudržení hoření

Další charakteristiky bezpečnosti

Dynamická viskozita:
(při 25 °C) < 10 mPa·s (50 1/s)

Jiné údaje

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



Indumaster® Step

IR16

Datum revize: 28.04.2023

Strana 7 z 12

10.1. Reaktivita

Při řádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

10.2. Chemická stabilita

Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Při řádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.

10.5. Neslučitelné materiály

Žádné informace nejsou k dispozici.

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

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



Indumaster® Step

IR16

Datum revize: 28.04.2023

Strana 8 z 12

| Číslo CAS | Název | Postup expozice | Dávka | Druh | Pramen | Metoda |
|------------|---|-----------------|----------------|--------|--------|--------|
| 7320-34-5 | Tetrapotassium pyrophosphate | | | | | |
| | orální | LD50 | >2000 mg/kg | Potkan | | |
| | dermální | LD50 | >2000 mg/kg | Potkan | ATE | |
| | inhalační prach/mlha | LC50 | >5 mg/l | Potkan | ATE | |
| 64-17-5 | Ethanol | | | | | |
| | orální | LD50 | >2000 mg/kg | Potkan | ATE | |
| | dermální | LD50 | >2000 mg/kg | Potkan | ATE | |
| | inhalační (4 h) pára | LC50 | >20 mg/l | Potkan | ATE | |
| 97862-59-4 | 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 acyl derivs., inner salts | | | | | |
| | orální | LD50 | >2000 mg/kg | Potkan | | |
| | dermální | LD50 | >2000 mg/kg | Potkan | | |
| | inhalační prach/mlha | LC50 | >20 mg/l | Potkan | ATE | |
| 122-99-6 | 2-Fenoxyethan-1-ol | | | | | |
| | orální | ATE | 1394 mg/kg | | | |
| | dermální | LD50 | >2000 mg/kg | Králík | | |
| 61788-90-7 | Alkyl dimethyl amine oxide | | | | | |
| | orální | LD50 | 846-3873 mg/kg | Potkan | | |
| | dermální | LD50 | >2000 mg/kg | Potkan | | |
| | inhalační prach/mlha | LC50 | >5 mg/l | Potkan | ATE | |
| 2634-33-5 | 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazolin-3-on | | | | | |
| | orální | ATE | 500 mg/kg | | | |
| 26530-20-1 | 2-Oktyl-2H-isothiazol-3-on | | | | | |
| | orální | ATE | 125 mg/kg | | | |
| | dermální | ATE | 311 mg/kg | | | |
| | inhalační prach/mlha | ATE | 0,27 mg/l | | | |

Žíravost a dráždivost

Způsobuje vážné podráždění očí.

Žíravost/dráždivost pro kůži: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizační účinek

Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on, 2-Oktyl-2H-isothiazol-3-on. Může vyvolat alergickou reakci.

Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční

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.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



Indumaster® Step

IR16

Datum revize: 28.04.2023

Strana 9 z 12

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Další informace

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

| Číslo CAS | Název | Dávka | [h] [d] | Druh | Pramen | Metoda |
|------------|---|---------------------|-----------|---------------------------------|----------|--------|
| 7320-34-5 | Tetrapotassium pyrophosphate | | | | | |
| | Akutní toxicita pro ryby | LC50 >1 mg/l | 96 h | | | |
| | Akutní toxicita pro řasy | ErC50 >1 mg/l | | | | |
| | Akutní toxicita crustacea | EC50 >1 mg/l | 48 h | | | |
| 64-17-5 | Ethanol | | | | | |
| | Akutní toxicita pro ryby | LC50 >1000 mg/l | 96 h | | | |
| | Akutní toxicita pro řasy | ErC50 >100 mg/l | | | | |
| | Akutní toxicita crustacea | EC50 >1000 mg/l | 48 h | Daphnia magna | IUCLID | |
| 97862-59-4 | 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 acyl derivs., inner salts | | | | | |
| | Akutní toxicita pro ryby | LC50 >1 mg/l | 96 h | | | |
| | Akutní toxicita pro řasy | ErC50 >1 mg/l | | | | |
| | Akutní toxicita crustacea | EC50 >1 mg/l | 48 h | | | |
| 122-99-6 | 2-Fenoxyethan-1-ol | | | | | |
| | Akutní toxicita pro ryby | LC50 220 - 460 mg/l | 96 h | Leuciscus idus (jelec jesen) | | |
| | Akutní toxicita pro řasy | ErC50 > 500 mg/l | 72 h | Scenedesmus subspicatus | | |
| | Akutní toxicita crustacea | EC50 > 500 mg/l | 48 h | Daphnia magna (hrotnatka velká) | | |
| 61788-90-7 | Alkyl dimethyl amine oxide | | | | | |
| | Akutní toxicita pro ryby | LC50 2,6 -3,5 mg/l | 96 h | | | |
| | Akutní toxicita pro řasy | ErC50 0,19 mg/l | 72 h | | | |
| | Akutní toxicita crustacea | EC50 3,1 mg/l | 48 h | Daphnia magna (hrotnatka velká) | | |
| | Toxicita pro řasy | NOEC >0,067 mg/l | 28 d | | | |
| | Toxicita crustacea | NOEC 0,7 mg/l | 21 d | Daphnia magna (hrotnatka velká) | OECD 211 | |

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Povrchově aktivní látky obsažené v této směsi splňují požadavky Nařízení 648/2004/ES na biologickou rozložitelnost.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



Indumaster® Step

IR16

Datum revize: 28.04.2023

Strana 10 z 12

| Číslo CAS | Název | Hodnota | d | Pramen |
|------------|---|---------|----|--------|
| | Metoda | | | |
| | Hodnocení | | | |
| 64-17-5 | Ethanol | | | |
| | OECD 301 | >60% | 28 | |
| | Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD). | | | |
| 97862-59-4 | 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 acyl derivs., inner salts | | | |
| | OECD 301 | >80% | 28 | |
| | Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD). | | | |
| 122-99-6 | 2-Fenoxyethan-1-ol | | | |
| | OECD 301 | >60% | 28 | |
| | Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD). | | | |
| 61788-90-7 | Alkyl dimethyl amine oxide | | | |
| | OECD 301 | >60% | 28 | |
| | Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD). | | | |

12.3. Bioakumulační potenciál

Žádné známky bioakumulačního potenciálu.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

| Číslo CAS | Název | Log Pow |
|-----------|------------------------------|---------|
| 7320-34-5 | Tetrapotassium pyrophosphate | -2 |
| 64-17-5 | Ethanol | -0,31 |
| 122-99-6 | 2-Fenoxyethan-1-ol | 1,16 |

12.4. Mobilita v půdě

Produkt nebyl testován.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku

Likvidace podle úředních předpisů.

Předat schválené firmě k likvidaci.

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

070601 ODPADY Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESŮ; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání tuků, maziv, mýdel, detergentů, dezinfekčních prostředků a kosmetiky; Vodné promývací kapaliny a matečné louhy; nebezpečný odpad

Způsob likvidace odpadů či znečištěných obalů

150102 ODPADNÍ OBALY, ODPADNÍ OBALY, ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ; Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu); Plastové obaly

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Nekontaminované a zbytků zbavené prázdné obaly mohou být opět použity.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



Indumaster® Step

IR16

Datum revize: 28.04.2023

Strana 11 z 12

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

14.1. UN číslo nebo ID číslo:

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

14.1. UN číslo nebo ID číslo:

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

Přeprava po moři (IMDG)

14.1. UN číslo nebo ID číslo:

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

Marine pollutant:

no

Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN číslo nebo ID číslo:

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ
PROSTŘEDÍ:

Ne

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nevyžadují se žádná zvláštní preventivní opatření.

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

Informace o předpisech EU

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 3, Vstup 40, Vstup 75

2010/75/EU (VOC):

4,9 %

Další pokyny

Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech

Informace o národních právních předpisech

Třída ohrožení vod (D):

1 - slabě ohrožující vodu

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Změny

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech): 2,7,9,14,15.

Zkratky a akronymy

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



Indumaster® Step

IR16

Datum revize: 28.04.2023

Strana 12 z 12

Kategorie použití podle směrnic ECHA o požadavcích na informace a posouzení bezpečnosti látek, kapitola R. 12

PROC 1: Použití v uzavřeném procesu.

PROC 2: Chemická výroba nebo rafinace v nepřetržitém uzavřeném procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly

PROC 4: Chemická výroba s potenciální expozicí

PROC 7: Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních

PROC 8 (Transfer): Ředění koncentrátů, použití čističů trubek, manuální dávkování prostředků k praní textilií.

PROC 9: Přeprava látky nebo směsi do malých nádob (uzavřená plnicí linka, včetně odvažování)

PROC 10 (nanášení rolováním či natíráním): Zpracování bez postřiku rozsáhlé plochy.

PROC 11 (neprůmyslové postřiky): Zpracování s postřikem rozsáhlé plochy (např. práce pod vysokým tlakem, pěnové dělo).

PROC 13: Úprava předmětů máčením a poléváním

PROC 19 (ruční míchání s úzkým kontaktem): Čištění a dezinfekce rukou

Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

| | |
|--------|--|
| H225 | Vysoce hořlavá kapalina a páry. |
| H301 | Toxický při požití. |
| H302 | Zdraví škodlivý při požití. |
| H311 | Toxický 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. |
| H330 | Při vdechování může způsobit smrt. |
| 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. |
| EUH071 | Způsobuje poleptání dýchacích cest. |
| EUH208 | Obsahuje 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on, 2-Oktyl-2H-isothiazol-3-on. Může vyvolat alergickou reakci. |

Jiné údaje

Klasifikace sloučeniny a použítá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]: 9 (1)

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepočetné na nově vzniklé materiály.

(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)