



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2015/830

Datum revize: 12.10.2018

Verze: 9

Jazyk: cs-CZ

Datum tisku: 20.3.2020

F-digital deluxe ODSTRAŇOVAČE VODNÍHO KAMENE, Sensia Arena ODSTRAŇOVAČE VODNÍHO KAMENE, Sensia Arena care set, SENSIA ARENA ODVÁPŇOVACÍ SADA

Číslo materiálu 409591040

Strana:

1 z 11

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: F-digital deluxe ODSTRAŇOVAČE VODNÍHO KAMENE, Sensia Arena ODSTRAŇOVAČE VODNÍHO KAMENE, Sensia Arena care set, SENSIA ARENA ODVÁPŇOVACÍ SADA

Registrační č. REACH: 01-2119457026-42-XXXX

Tento bezpečnostní datový list platí pro následující produkty:
4697700M (Sensia Arena ODSTRAŇOVAČE VODNÍHO KAMENE 4x80g)
46978000 (Sensia Arena care set 1x80g)
14015000 (F-digital deluxe ODSTRAŇOVAČE VODNÍHO KAMENE pro parní generátor 6x80g)

CAS-čísla: 5949-29-1
ES-čísla: 201-069-1

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Všeobecné použití: ODSTRAŇOVAČE VODNÍHO KAMENE

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název firmy: Grohe AG
Ulice/poštovní číslo: Industriepark Edelburg
PSČ, místo: 58675 Hemer
Německo

WWW: www.grohe.com
E-mail: info@grohe.com
Telefon: +49 (0)2372 93-0
Telefax: +49 (0)2372 93-1322

Úsek poskytující informace:
Telefon: +49 (0)2372 93-2037
sustainability@grohe.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko Praha,
Telefon: +42 224 919 293

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Zařazení dle nařízení ES 1272/2008 (CLP)

Eye Irrit. 2; H319 Způsobuje vážné podráždění očí.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2015/830

Datum revize: 12.10.2018

Verze: 9

Jazyk: cs-CZ

Datum tisku: 20.3.2020

F-digital deluxe ODSTRAŇOVAČE VODNÍHO KAMENE, Sensia Arena ODSTRAŇOVAČE VODNÍHO KAMENE, Sensia Arena care set, SENSIA ARENA ODVÁPŇOVACÍ SADA

Číslo materiálu 409591040

Strana:

2 z 11

2.2 Prvky označení

Značení (CLP)



Signální slovo:

Varování

Standardní věty:

H319

Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P102

Uchovávejte mimo dosah dětí.

P264

Po manipulaci důkladně omyjte ruce a obličej.

P280

Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle.

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.

2.3 Další nebezpečnost

Žádné zvláštní nebezpečí k zmínce.

Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.1 Látky

Chemická charakteristika: C6 H8 O7 x H2O

Kyselina citronová monohydrát

CAS-čísla:

5949-29-1

ES-čísla:

201-069-1

RTECS-čísla:

GE7810000

Číslo zboží v zahraničním obchodu:

2918 14 00

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Vdechování:

Zajistit přívod čerstvého vzduchu.

Po styku s pokožkou:

Zasažená místa umyjte vodou a mýdlem.
Vyměnit zmáčený oděv. Při reakci pokožky vyhledat lékaře.

Při styku s očima:

Při otevřených víčkách vyplachovat 10-15 minut tekoucí vodou.
Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Potom se poradit s očním lékařem.

Po polknutí:

Proplachnout ústa a vypít 2 až 4 sklenice vody. Při potížích vyhledat lékaře.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2015/830

Datum revize: 12.10.2018

Verze: 9

Jazyk: cs-CZ

Datum tisku: 20.3.2020

F-digital deluxe ODSTRAŇOVAČE VODNÍHO KAMENE, Sensia Arena ODSTRAŇOVAČE VODNÍHO KAMENE, Sensia Arena care set, SENSIA ARENA ODVÁPŇOVACÍ SADA

Číslo materiálu 409591040

Strana:

3 z 11

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Způsobuje vážné podráždění očí.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodné hasicí prostředky: Vodní postřikovací paprsek, pěna odolná vůči alkoholu, oxid uhličitý, suchý hasicí prášek.

Hasiva nevhodná z bezpečnostních důvodů:

Silný vodní proud

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Produkt je hořlavý.

V případě požáru mohou vznikat nebezpečné požární plyny a páry.

Ještě mohou vznikat: oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

5.3 Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné pomůcky při hašení požáru:

Použít dýchací přístroj.

Dodatečná upozornění: Zamezit vniknutí hasicí vody do povrchové a podzemní vody.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zajistěte dostatečné větrání. Zamezit kontaktu s látkou.

Zabránit prášení. Nevdechujte prach.

Používat vhodné ochranné vybavení.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do podzemní vody, vodních toků a do kanalizace.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachytit mechanicky a zlikvidovat ve vhodných nádobách. Dodatečně vyčistit.

Velká množství zahradit a čerpat do nádob.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Pro doplnění viz oddíly 8 a 13.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2015/830

Datum revize: 12.10.2018

Verze: 9

Jazyk: cs-CZ

Datum tisku: 20.3.2020

F-digital deluxe ODSTRAŇOVAČE VODNÍHO KAMENE, Sensia Arena ODSTRAŇOVAČE VODNÍHO KAMENE, Sensia Arena care set, SENSIA ARENA ODVÁPŇOVACÍ SADA

Číslo materiálu 409591040

Strana:

4 z 11

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečnou manipulaci:

- Dbát na dobré větrání a vyvětrání skladu a pracoviště.
- Zabránit prášení. Nevdechujte prach.
- Zamezte styku s kůží a očima.
- Používat vhodné ochranné vybavení.

Pokyny pro ochranu před požárem a výbuchem:

- Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

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

Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

- Není kovová nádoba.
- Nádoby skladovat v suchu a pevně uzavřené.
- Chránit před vysokými teplotami/slunečním zářením.

Pokyny pro skladování s jinými produkty:

- Neskladovat společně s oxidačními činidly, alkáliemi, redukčními činidly nebo s kovy.
- Neskladovat společně s látkami podporujícími hoření, se samovznětlivými látkami a se snadno vznětlivými pevnými látkami.

Jiná upozornění:

- Z důvodu nebezpečí exploze zabránit vzniku směsi prachu a vzduchu.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

- Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Dodatečná upozornění: Neobsahuje látky s tolerančními mezemi pracovního místa.

PNEC:
PNEC voda (sladká voda): 0,44 mg/L
PNEC voda (mořská voda): 0,044 mg/L
PNEC čistička: 1000 mg/L
PNEC sediment (sladká voda): 34,6 mg/kg dw
PNEC sediment (mořská voda): 3,46 mg/kg dw
PNEC podlaha: 33,1 mg/kg dw

8.2 Omezování expozice

- Dbát na dobré větrání na pracovišti a/nebo na odsávání pracovního místa.
- Prach odsát přímo na místě vzniku.

Osobní ochranné prostředky

Omezování expozice pracovníků

Ochrana dýchacích orgánů:

- V prašném prostředí používat protiprachový respirátor.
- Možné alternativy: Částicový filtr P1 dle EN 143.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2015/830

Datum revize: 12.10.2018

Verze: 9

Jazyk: cs-CZ

Datum tisku: 20.3.2020

F-digital deluxe ODSTRAŇOVAČE VODNÍHO KAMENE, Sensia Arena ODSTRAŇOVAČE VODNÍHO KAMENE, Sensia Arena care set, SENSIA ARENA ODVÁPŇOVACÍ SADA

Číslo materiálu 409591040

Strana:

5 z 11

Ochrana rukou:	Ochranné rukavice dle EN 374. Materiál rukavic: nitrilkaučuku - Tloušťka nánosu: 0,11 mm. rezistenční doba: >480 min. Dbejte informací od výrobce ochranných rukavic týkající se propustnosti a rezistenční doby rukavic.
Ochrana očí:	Těsně přiléhající ochranné brýle dle EN 166.
Ochrana trupu:	Používejte vhodný ochranný oděv.
Ochranná a hygienická opatření:	Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Zamezte styku s kůží a očima. Po ukončení práce umýt ruce a obličej. V pracovní místnosti mějte připravené prostředky na výplach očí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	Skupenství při 20 °C a 101,3 kPa: tuhý Forma: krystalický Barva: bezbarvý do bílý
Zápach:	bez zápachu
Prahová hodnota zápachu:	Žádné údaje k dispozici
Hodnota pH:	u 10 g/L: 2,2 u 25 °C, 50 g/L: 1,85
Bod tání/bod tuhnutí:	135 - 152 °C
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	(Rozklad)
Bod vzplanutí/dosah plamenu:	nelze použít
Rychlost odpařování:	Žádné údaje k dispozici
Vznětlivost:	Žádné údaje k dispozici
Explozní meze:	Žádné údaje k dispozici
Tlak páry:	u 20 °C: <= 0,1 hPa
Hustota par:	Žádné údaje k dispozici
Hustota:	u 20 °C: 1,542 g/cm ³
Rozpustnost:	u 25 °C: (Etanol) 49 g/L
Rozpustnost ve vodě:	u 20 °C: cca 1630 g/L
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	u 20 °C: -1,72 log P(o/w) (OECD 117) Na základě distribučního koeficientu n-oktanolu/ vody nelze očekávat hromadění v organismech.
Teplota samovznícení:	Žádné údaje k dispozici
Teplota rozkladu:	> 170°C
Viskozita, kinematický:	Žádné údaje k dispozici
Výbušné vlastnosti:	Mohou vznikat výbušné směsi prachu se vzduchem.
Oxidační vlastnosti:	Žádné údaje k dispozici



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2015/830

Datum revize: 12.10.2018

Verze: 9

Jazyk: cs-CZ

Datum tisku: 20.3.2020

F-digital deluxe ODSTRAŇOVAČE VODNÍHO KAMENE, Sensia Arena ODSTRAŇOVAČE VODNÍHO KAMENE, Sensia Arena care set, SENSIA ARENA ODVÁPŇOVACÍ SADA

Číslo materiálu 409591040

Strana:

6 z 11

9.2 Další informace

Teplota vznícení:	345 °C
Objemová hmotnost:	cca 800 - 1000 kg/m ³
Další údaje:	Molová hmotnost: 210,14 g/mol

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Mohou vznikat výbušné směsi prachu se vzduchem.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za udaných skladovacích podmínek.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Pruce reaguje s oxidační činidla, redukčním činidlům, kovům a zásady.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chránit před silným žářem. (Uvolní chemicky vázanou vodu při zahřívání.)
Z důvodu nebezpečí exploze zabránit vzniku směsi prachu a vzduchu.

10.5 Neslučitelné materiály

Silný oxidační prostředek, redukční činidlo, kovy, zásady

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Tepelný rozklad:	Žádné nebezpečné produkty rozkladu při dodržení předpisů pro skladování a manipulaci. > 170°C
------------------	--

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita:	LD50 Potkan, orální:	(Látka bezvodý) 3000 mg/kg
	LD50 Myš, orální:	(Látka bezvodý) 5040 mg/kg
	LD50 Potkan, intraperitonální:	(Látka bezvodý) 375 mg/kg
	LD50 Myš, intraperitonální:	(Látka bezvodý) 961 mg/kg



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2015/830

Datum revize: 12.10.2018

Verze: 9

Jazyk: cs-CZ

Datum tisku: 20.3.2020

F-digital deluxe ODSTRAŇOVAČE VODNÍHO KAMENE, Sensia Arena ODSTRAŇOVAČE VODNÍHO KAMENE, Sensia Arena care set, SENSIA ARENA ODVÁPŇOVACÍ SADA

Číslo materiálu 409591040

Strana:

7 z 11

Toxikologické účinky:

Akutní toxicita (orální): Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Akutní toxicita (dermálně): Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Akutní toxicita (inhalativní): Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

Specifické symptomy při pokusu na zvířatech (Králík): Není dráždivý (OECD 404)

Vážné poškození očí/podráždění očí: Eye Irrit. 2; H319 = Způsobuje vážné podráždění očí.

Specifické symptomy při pokusu na zvířatech (Králík): Způsobuje vážné podráždění očí. (OECD 405)

Senzibilizace dýchacích cest: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace pokožky: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách/Genová toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita (in-vitro, Amesův test): negativní (Lit.)

Karcinogenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Reprodukční toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Účinky na mateřské mléko a jeho prostřednictvím: 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.

Symptomy

Vdechování: Může vyvolat podráždění.

Po požití: Po měření většího množství: bolesti žaludku, kašel, zvracení s krev.

Všeobecné poznámky

Podle současných poznatků fyziologicky snášitelné (ani mutagenní, ani kancerogenní a ani teratogenní).



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2015/830

Datum revize: 12.10.2018

Verze: 9

Jazyk: cs-CZ

Datum tisku: 20.3.2020

F-digital deluxe ODSTRAŇOVAČE VODNÍHO KAMENE, Sensia Arena ODSTRAŇOVAČE VODNÍHO KAMENE, Sensia Arena care set, SENSIA ARENA ODVÁPŇOVACÍ SADA

Číslo materiálu 409591040

Strana:

8 z 11

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Toxicita pro vodní organismy:

Škodlivé účinky změnou hodnoty pH.

Algenová toxicita:

IC5 *Scenedesmus quadricauda*: 640 mg/l/7d (bezvodý).

IC5 *Mycrocystis aeruginosa*: 80 mg/L/8 d.

Bakteriální toxicita:

EC5 *Pseudomonas putida*: > 10000 mg/L/16h (bezvodý).

Toxicita hrotnatek:

EC50 *Daphnia magna*: cca 120 mg/L/72h (bezvodý).

Toxicita ryb:

LC50 jelec jesen (*Leuciscus idus*): 440 - 760 mg/L/96h (bezvodý).

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Jiná upozornění: Biologický rozklad: > 98 %/2 d (OECD 302 B).
Produkt je biologicky dobře odbouratelný.

Spotřeba kyslíku: Biochemická potřeba kyslíku (BPK): 481 mg/g/5d
CPK: 685 mg/g
TPK: 685 mg/g

12.3 Bioakumulační potenciál

Bioakumulace se neočekává ($\log P(o/w) < 1$).

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:

u 20 °C: $-1,72 \log P(o/w)$ (OECD 117)

Na základě distribučního koeficientu n-oktanolu/ vody nelze očekávat hromadění v organismech.

12.4 Mobilita v půdě

Žádné údaje k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádné údaje k dispozici

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Obecné pokyny: Zamezit úniku do podzemní vody, vodních toků a do kanalizace.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Produkt

Klíč třídy odpadu: 07 01 99 = Odpady z organických chemických procesů: Odpady jinak blíže neurčené
VPPP = výroby, přípravy, prodeje a použití

Doporučení: Spalování podle platných místních, krajských a národních předpisů.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2015/830

Datum revize: 12.10.2018

Verze: 9

Jazyk: cs-CZ

Datum tisku: 20.3.2020

F-digital deluxe ODSTRAŇOVAČE VODNÍHO KAMENE, Sensia Arena ODSTRAŇOVAČE VODNÍHO KAMENE, Sensia Arena care set, SENSIA ARENA ODVÁPŇOVACÍ SADA

Číslo materiálu 409591040

Strana:

9 z 11

Obal

Doporučení: Likvidace podle úředních předpisů.
Nekontaminované a zbytků zbavené prázdné obaly mohou být opět použity.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:
odpadá

14.2 Příslušné označení UN pro přepravu

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:
Nevztahuje se

14.3 Třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:
odpadá

14.4 Obalová skupina

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:
odpadá

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Znečišťující moře: ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Národní předpisy - Česká republika

Žádné údaje k dispozici



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2015/830

Datum revize: 12.10.2018

Verze: 9

Jazyk: cs-CZ

Datum tisku: 20.3.2020

F-digital deluxe ODSTRAŇOVAČE VODNÍHO KAMENE, Sensia Arena ODSTRAŇOVAČE VODNÍHO KAMENE, Sensia Arena care set, SENSIA ARENA ODVÁPŇOVACÍ SADA

Číslo materiálu 409591040

Strana:

10 z 11

Národní předpisy - Členské státy ES

Označení obalu při obsahu $\leq 125\text{mL}$



Signální slovo:

Varování

Standardní věty:

odpadá

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P102

Uchovávejte mimo dosah dětí.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Žádné údaje k dispozici



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2015/830

Datum revize: 12.10.2018

Verze: 9

Jazyk: cs-CZ

Datum tisku: 20.3.2020

F-digital deluxe ODSTRAŇOVAČE VODNÍHO KAMENE, Sensia Arena ODSTRAŇOVAČE VODNÍHO KAMENE, Sensia Arena care set, SENSIA ARENA ODVÁPŇOVACÍ SADA

Číslo materiálu 409591040

Strana:

11 z 11

ODDÍL 16: Další informace

Další informace

Zkratky a akronymy:	ADN: Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí AS/NZS: Australské/Novozélandské normy BPK: Biochemická potřeba kyslíku CAS: Chemická abstraktní služba CFR: Sbírka federálních předpisů CLP: Klasifikace, označování a balení CPK: Chemická potřeba kyslíku DMEL: Odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým účinkům DNEL: Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům EC50: Účinná koncentrace 50% ES: Evropská společenství EN: Evropskou normou EU: Evropská unie VPPP: Výroby, přípravy, prodeje a použití IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců IBC Code: Mezinárodní kód pro konstrukci u a vybavení lodí přepravujících nebezpečně volně ložené chemikálie IMDG Code: Předpisy pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí LC50: Střední letální koncentrace LD50: Letální dávka 50% log P(o/w): Rozdělovací koeficient oktanol/voda MARPOL: Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí OSHA: Práva bezpečnosti a ochrany zdraví při práci PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxický PNEC: Předpokládaná koncentrace bez účinku REACH: Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí TPK: Teoretická potřeba kyslíku TPK: Teoretická potřeba kyslíku vPvB: Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
Literatura:	ICSC 0704
Důvod posledních změn:	Změna v odstavci 1: telefon
Založeno:	10.5.2013

Datový list zobrazené oblasti

Kontaktní osoba: viz oddíl 1: Úsek poskytující informace

Údaje v tomto datovém listu jsou sestaveny dle nejlepšího vědomí a na základě znalostí odpovídajících dat zpracování. Nezajišťují však záruku určitých vlastností ve smyslu právní závaznosti.