



F-digital deluxe ODVÁPŇOVAČE, Sensia Arena ODVÁPŇOVAČE, Sensia Arena care set, SENSIA ARENA ODVÁPŇOVACIA SADA

Materiálové číslo 409591040

Strana:

1 od 11

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov: F-digital deluxe ODVÁPŇOVAČE, Sensia Arena ODVÁPŇOVAČE, Sensia Arena care set, SENSIA ARENA ODVÁPŇOVACIA SADA
reg. č. REACH: 01-2119457026-42-XXXX

Táto karta bezpečnostných údajov platí pre nasledujúce produkty:
4697700M (Sensia Arena ODVÁPŇOVAČE 4x80g)
46978000 (Sensia Arena care set 1x80g)
14015000 (F-digital deluxe ODVÁPŇOVAČE pre parný generátor 6x80g)

CAS-číslo: 5949-29-1
ES-číslo: 201-069-1
UFI: APT0-H069-G00C-MNUW

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Všeobecné použitie: ODVÁPŇOVAČE

1.3 Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Firemné označenie: Grohe AG
Ulica/Poštový priečinok: Industriepark Edelburg
PSČ, obec: DE-58675 Hemer
WWW: www.grohe.com
E-mail: info@grohe.com
Telefón: +49 (0)2372 93-0
Fax: +49 (0)2372 93-1322

Útvar poskytujúci informácie:
Telefón: +49 (0)2372 93-2037
sustainability@grohe.com

1.4 Núdzové telefónne číslo

GIZ-Nord, Göttingen, Nemecko,
Telefón: +49 551-19240

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia ES 1272/2008 (CLP)
Eye Irrit. 2; H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

2.2 Prvky označovania

Označenie (CLP)



Výstražné slovo: **Pozor**



F-digital deluxe ODVÁPŇOVAČE, Sensia Arena ODVÁPŇOVAČE, Sensia Arena care set, SENSIA ARENA ODVÁPŇOVACIA SADA

Materiálové číslo 409591040

Strana:

2 od 11

Výstražné upozornenia:	H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Bezpečnostné upozornenia:		
	P102	Uchovávať mimo dosahu detí.
	P264	Po manipulácii starostlivo umyte ruky a tvár.
	P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare.
	P305+P351+P338	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
	P337+P313	Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

2.3 Iná nebezpečnosť

V prípade rozptýlenia môže vytvárať výbušnú zmes prachu so vzduchom.

Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

ODDIEL 3: Zloženie / informácie o zložkách

3.1 Látky

Chemická charakteristika:	C6 H8 O7 x H2O Kyselina citrónová monohydrát
CAS-číslo:	5949-29-1
ES-číslo:	201-069-1
RTECS-číslo:	GE7810000
Tovarové čísla zahraničného obchodu:	2918 14 00

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Po vdýchnutí:	Ak nastanú ťažkosti s dýchaním, presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho odychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie. Pri pretrvávajúcich ťažkostiach vyhľadajte lekára.
Po kontakte s pokožkou:	Pri kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom vody a mydlom. Vymeňte kontaminované oblečenie. V prípade kožnej reakcie vyhľadajte lekára.
Po očnom kontakte:	Okamžite vypláchnite otvorené viečko po dobu 10 až 15 minút tečúcou vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Následne konzultovať s očným lekárom.
Po požití:	Osobe v bezvedomí nemožno nič dávať do úst. Vypláchnite ústa a vypite 2 až 4 poháre vody. Pri ťažkostiach vyhľadajte lekára.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatické ošetrovanie.



F-digital deluxe ODVÁPŇOVAČE, Sensia Arena ODVÁPŇOVAČE, Sensia Arena care set, SENSIA ARENA ODVÁPŇOVACIA SADA

Materiálové číslo 409591040

Strana:

3 od 11

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodný hasiaci prostriedok:

Striekací vodný lúč, pena odolná voči alkoholu, kysličník uhličitý, suchý hasiaci prášok.

Z bezpečnostných dôvodov nevhodné rozpúšťadlá:

Silný vodný lúč

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Produkt je horľavý.

Pri požiari môžu vzniknúť nebezpečné plyny a výpary.

Ďalej môžu vzniknúť: kysličník uhoľnatý a kysličník uhličitý.

5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky pri odstraňovaní požiaru:

Pre ochranu pokožky a očí použite respirátor nezávislý na okolitom vzduchu, a ochranný odev.

Dodatočné pokyny:

Zabráňte prieniku hasiacej vody do povrchových vôd alebo podzemných vôd.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Postarajte sa o dostatočné vetranie. Vyvarujte sa kontaktu so substanciou.

Zabráňte prášeniu. Nevdychujte prach.

Noste vhodné ochranné vybavenie. Vymeňte kontaminované oblečenie.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť úniku do podzemných vôd, vodstva a kanalizácie.

Poprípade informujte príslušné úrady.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Mechanicky pozbierať a vo vhodných nádobách odovzdať na likvidáciu. Prečistiť.

Veľké množstvo prehadzť a načerpať do nádrží.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Pozri taktiež oddiel 8 a 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečné použitie:

Dbajte na dobré vetranie a odsávanie skladu a pracoviska. Nevdychujte prach. Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom. Noste vhodné ochranné vybavenie.

Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Po manipulácii starostlivo umyte ruky. Vymeňte kontaminované oblečenie.

Pokyny na ochranu pred požiarmi a výbuchmi:

Uchovávať mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia.

V prípade rozptýlenia môže vytvárať výbušnú zmes prachu so vzduchom.



F-digital deluxe ODVÁPŇOVAČE, Sensia Arena ODVÁPŇOVAČE, Sensia Arena care set, SENSIA ARENA ODVÁPŇOVACIA SADA

Materiálové číslo 409591040

Strana:

4 od 11

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby:

- Nie kovová nádoba.
- Nádobu tesne uzavrite a skladujte v suchu.
- Chrániť pred horúčavou/slnecným žiarením.

Pokyny k spoločnému skladovaniu:

- Neskladujte spolu s oxidačnými činidlami, alkály, Redukovadlám alebo kovy.
- Neskladujte spolu s horľavinami a samovznetlivými látkami ako aj s ľahko vznetlivými pevnými látkami.

Iné pokyny:

- Zabráňte tvorbe nebezpečnej výbušnej zmesi prachu a vzduchu.

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

- Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Dodatočné pokyny: Neobsahuje žiadnu látku, pre ktoré sú stanovené expozičné limity pri práci.

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

8.2 Kontrola expozície

- Dbajte na dobré vetranie pracovnej miestnosti a/alebo odsávacie zariadenie na pracovisku.
- Prach by mal byť bezprostredne odsatý na mieste vzniku.

Osobná ochrana

Kontrola expozície na pracovisku

- Ochrana dýchania: Pri vytváraní prachu noste protiprachovú masku.
Možné alternatívy: Časticový filtračný prístroj P1 (EN 143).
- Ochrana rúk: Ochranné rukavice podľa EN 374.
Rukavicový materiál: nitrilový kaučuk - Hrúbka nánosu: 0,11 mm.
Obmedzená doba používania (maximálna doba nosenia): >480 min.
Dbajte na údaje výrobcu ochranných rukavíc o priepustnosti a dobu použiteľnosti.
- Ochrana očí: Tesne uzavreté ochranné okuliare podľa EN 166.
- Ochrana tela: Noste vhodný ochranný odev.
- Ochrana a hygienické opatrenia:
Nevdychujte prach. Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.
Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.
Po manipulácii starostlivo umyte ruky.
Na pracovisku majte pripravené zariadenie na výplach očí. Vymeňte kontaminované oblečenie.



F-digital deluxe ODVÁPŇOVAČE, Sensia Arena ODVÁPŇOVAČE, Sensia Arena care set, SENSIA ARENA ODVÁPŇOVACIA SADA

Materiálové číslo 409591040

Strana:

5 od 11

Kontroly environmentálnej expozície

Pozri "6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie".

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad balenia:	Skupenstvo pri 20 °C a 101,3 kPa: tuhý Forma: kryštalický Farba: bezfarebný do biely
Zápach:	bez zápachu
Prahová hodnota zápachu:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
Hodnota pH:	pri 10 g/L: 2,2 pri 25 °C, 50 g/L: 1,85
Teplota topenia/tuhnutia:	135 - 152 °C
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah:	(Rozklad)
Bod vzplanutia/oblasť plameňa:	nepoužiteľné
Rýchlosť odparovania:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
Zápalnosť:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
Hranice explózie:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
Tlak pary:	pri 20 °C: $\leq 0,1$ hPa
Hustota pár:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
Hustota:	pri 20 °C: 1,542 g/cm ³
Rozpustnosť:	pri 25 °C: (Etanol) 49 g/L
Rozpustnosť vo vode:	pri 20 °C: cca 1630 g/L
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	pri 20 °C: -1,72 log P(o/w) (OECD 117) Na základe rozdeleného koeficientu n-oktanol/vody nie je možné očakávať zvýšenie koncentrácie v organizmoch.
Teplota samovznietenia:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
Teplota rozkladu:	> 170°C
Viskozita, kinematický:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
Výbušné vlastnosti:	Možná tvorba výbušnej zmesi prachu so vzduchom.
Vlastnosti podporujúce horenie:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

9.2 Ďalšie informácie

Zápalná teplota:	345 °C
Sypná hustota:	cca 800 - 1000 kg/m ³
Molekulárna hmotnosť	210,14 g/mol

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

V prípade rozptýlenia môže vytvárať výbušnú zmes prachu so vzduchom.



F-digital deluxe ODVÁPŇOVAČE, Sensia Arena ODVÁPŇOVAČE, Sensia Arena care set, SENSIA ARENA ODVÁPŇOVACIA SADA

Materiálové číslo 409591040

Strana:

6 od 11

10.2 Chemická stabilita

Stále za odporúčaných skladovacích podmienok.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Reaguje prudko s oxidačnými činidlami, Redukovadlám, kovmi a zásady.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Chráňte pred silnými horúčavami. (Vznik kryštalickej vody pri ohreve.)
Zabráňte tvorbe nebezpečnej výbušnej zmesi prachu a vzduchu.

10.5 Nekompatibilné materiály

Silné oxidanty, redukčné činidlo, kovy, zásady

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe nebezpečné produkty rozkladu, keď sú dodržané predpisy pre skladovanie a manipuláciu.

Termický rozklad:

> 170°C

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita:

LD50 Potkan, orálny:	(Hmota bez vody) 3000 mg/kg
LD50 Myš, orálny:	(Hmota bez vody) 5040 mg/kg
LD50 Potkan, intraperitonálny:	(Hmota bez vody) 375 mg/kg
LD50 Myš, intraperitonálny:	(Hmota bez vody) 961 mg/kg



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

Spracovávať: 7.10.2021

Verzia: 10.0

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 20.1.2022

F-digital deluxe ODVÁPŇOVAČE, Sensia Arena ODVÁPŇOVAČE, Sensia Arena care set, SENSIA ARENA ODVÁPŇOVACIA SADA

Materiálové číslo 409591040

Strana:

7 od 11

Toxikologické účinky:

Akútna toxicita (orálny): Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Akútna toxicita (kožný): Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Akútna toxicita (inhalačný): Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Poleptanie kože/podráždenie kože: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Špecifické symptómy pri testovaní na zvieratách (Králik): Nedráždi (OECD 404)

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Eye Irrit. 2; H319 = Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Respiračná senzibilizácia: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Senzibilizácia pokožky: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Mutagenita zárodočných buniek/Génová toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Mutagenita (in-vitro, Ames-test): negatívny (Lit.)

Karcinogenita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Účinky na alebo cez materské mlieko: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia): Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia): Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Symptómy

Po vdýchnutí: Môže vyvolať dráždenie.

Po požití: Po prijatí väčších množstiev: bolesti žalúdka, kašeľ, vracanie s krv.

Všeobecné poznámky

Podľa súčasného stavu poznatkov je fyziologicky znášateľný (ani mutagénny, ani karcinogénny, ani teratogénny).



F-digital deluxe ODVÁPŇOVAČE, Sensia Arena ODVÁPŇOVAČE, Sensia Arena care set, SENSIA ARENA ODVÁPŇOVACIA SADA

Materiálové číslo 409591040

Strana:

8 od 11

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Vodná toxicita: Škodlivý účinok prostredníctvom zmeny pH.
Toxicita rias:
IC5 Scenedesmus quadricauda: 640 mg/l/7d (bez vody).
IC5 Myrocystis aeruginosa: 80 mg/L/8 d.
Bakteriálna toxicita:
EC5 Pseudomonas putida: > 10000 mg/L/16h (bez vody).
Toxicida dafnií:
EC50 Daphnia magna: 1535 mg/L/24h
Toxicida rýb:
LC50 Jalec zlatý (Leuciscus idus): 440 - 760 mg/L/96h (bez vody).

12.2 Stálosť a odbúrateľnosť

Iné pokyny: Biologický rozklad: 97 %/28d (OECD 301B)
Produkt je biologicky dobre odbúrateľný.

Spotreba kyslíka:
BSK: 481 mg/g/5d
COD: 685 mg/g
ThOD: 685 mg/g

12.3 Bioakumulačný potenciál

Bioakumulácia sa neočakáva ($\log P(o/w) < 1$).
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:
pri 20 °C: -1,72 $\log P(o/w)$ (OECD 117)
Na základe rozdeleného koeficientu n-oktanol/vody nie je možné očakávať zvýšenie koncentrácie v organizmoch.

12.4 Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Všeobecné pokyny: Nevypúšťajte do vôd alebo kanalizácie veľké množstvá.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Výrobok

Číselný kód odpadu: 07 01 10* = Iné filtračné koláče, použité absorbenty
* = Preukázanie likvidácie odpadu je povinné.

Odporúčanie: Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.



F-digital deluxe ODVÁPŇOVAČE, Sensia Arena ODVÁPŇOVAČE, Sensia Arena care set, SENSIA ARENA ODVÁPŇOVACIA SADA

Materiálové číslo 409591040

Strana:

9 od 11

Obal

Odporúčanie: Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.
Nekontaminované a bezo zvyšku vyprázdnené obaly môžu byť privezené na recykláciu.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

odpadá

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

Vynechajte

14.3 Trieda nebezpečnosti pre dopravu

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

odpadá

14.4 Obalová skupina

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

odpadá

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Námorný znečisťovateľ: nie

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia a životného prostredia

Národné predpisy - Slovensko

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.



**F-digital deluxe ODVÁPŇOVAČE, Sensia Arena
ODVÁPŇOVAČE, Sensia Arena care set,
SENSIA ARENA ODVÁPŇOVACIA SADA**

Materiálové číslo 409591040

Strana:

10 od 11

Národné predpisy - Členské štáty ES

Označenie balenia s <= 125 mL obsahu



Výstražné slovo:

Pozor

Výstražné upozornenia:

odpadá

Bezpečnostné upozornenia:

P102

Uchovávajte mimo dosahu detí.

Iné predpisy, obmedzenia a nariadenia:

Obmedzenie použitia v súlade s REACH príloha XVII č.: 75

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

Spracovávať: 7.10.2021

Verzia: 10.0

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 20.1.2022

F-digital deluxe ODVÁPŇOVAČE, Sensia Arena ODVÁPŇOVAČE, Sensia Arena care set, SENSIA ARENA ODVÁPŇOVACIA SADA

Materiálové číslo 409591040

Strana:

11 od 11

ODDIEL 16: Iné informácie

Ďalšie informácie

Skratky a akronymy:	ADN: Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí AS/NZS: Austrálské/Novozélandské normy BOD: Biochemická spotreba kyslíka CAS: Služba chemických abstraktov CFR: Kódex federálnych predpisov CLP: Klasifikácia, označovanie a balenie COB: Chemická potreba kyslíka DMEL: Odvozené hladiny, pri ktorých dochádza k minimálnemu účinku DNEL: Odvozené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom EC50: Účinná koncentrácia 50% ES: Európske spoločenstvá EN: Európska norma EÚ: Európska únia IATA: Medzinárodné združenie leteckých dopravcov IBC Code: Medzinárodný kódex pre stavbu a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie ako hromadný tovar IMDG Code: Medzinárodný kódex pre nebezpečný tovar z námornej dopravy LC50: Stredná smrteľná koncentrácia LD50: Smrteľná dávka 50% log P(o/w): Rozdeľovací koeficient: oktanol/voda MARPOL: Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovania z lodí OECD: Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj OSHA: Správa bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci PBT: Perzistentné, bioakumulatívne a toxické PNEC: Predpokladaná koncentrácia bez účinku REACH: Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok RID: Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru TShSB: Teoretická spotreba kyslíka TShSB: Teoretická spotreba kyslíka vPvB: Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne
Literatúra:	ICSC 0704
Dôvod posledných zmien:	Všeobecné prepracovanie
Zriadené:	10.5.2013

Odbor vystavujúci kartu údajov

Kontaktná osoba: pozri oddiel 1: Útvar poskytujúci informácie

Údaje v tejto karte údajov sú zostavené podľa najlepších vedomostí a zodpovedajú stavu znalostí k dátumu spracovania. Nezabehpečuje to v zmysle právnej záväznosti dodržanie určitých vlastností.