

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady 1907/2006/ES v znení neskorších predpisov

Dátum vydania: 13. 5. 2013

Verzia: 0.0

Dátum revízie:

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- 1.1 Identifikátor produktu: **Glade® by Brise® Sense & Spray™ Lesné ovocie-automatický osviežovač vzduchu so SENZOROM POHYBU/Glade® by Brise® Sense & Spray™ Collection Lesné ovocie-automatický osviežovač vzduchu so SENZOROM POHYBU/Glade® by Brise® Sense & Spray™ Lesné ovocie-náplň do automatického osviežovača vzduchu so senzorom pohybu**
- 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:
- Osviežovač vzduchu
- 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:
- S.C. Johnson s.r.o.
Trnavská cesta 33
831 04 Bratislava 3
IČO: 357 496 79
Telefón: 02/4464 4564-6
Fax: 02/4445 4266
e-mail: info@scj.sk
- 1.4 Núdzové telefónne číslo:
- Toxikologické informačné centrum: 02/54 77 41 66
-

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia je v súlade s platnou legislatívou, zahŕňa údaje z odbornej literatúry a firemnej databázy. Je v súlade so Zákonom č.67/2010 Zb. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) a Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady 1907/2006/ES; v znení neskorších predpisov a súvisiace zákony a nariadenia.

Zmes je klasifikovaná ako mimoriadne horľavá a nebezpečná pre životné prostredie (symbol N sa nevyžaduje).

2.2 Prvky označovania

Výstražný symbol / výstražné symboly a označenia nebezpečenstva:



F+ mimoriadne horľavý

Komponenty uvádzané na etikete určujúce nebezpečenstvo:

Obsahuje alpha-methylcinnamaldehyde, coumarin, vanillin, eugenol, dipentene. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Riziková (-é) R veta (-y):

R12 Mimoriadne horľavý.

R52/53 Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

Bezpečnostné používanie, S veta (-y):

S2 Uchovávajte mimo dosahu detí.

S23 Nevdychujte aerosóly.

Glade® by Brise® Sense & Spray™ Lesné ovocie-automatický osviežovač vzduchu so SENZOROM POHYBU/Glade® by Brise® Sense & Spray™ Collection Lesné ovocie-automatický osviežovač vzduchu so SENZOROM POHYBU/Glade® by Brise® Sense & Spray™ Lesné ovocie-náplň do automatického osviežovača vzduchu so senzorem pohybu

S26 V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc.

S46 V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.

S51 Používajte len na dobre vetranom mieste.

Používajte podľa návodu. Tlaková nádoba: Chráňte pred slnečným žiarením a teplotami nad 50°C. Neprepichujte a nespáľujte, a to ani po použití. Nestriekajte do ohňa alebo na žeravé predmety. Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia. Ľudia trpiaci na precitlivosť vyvolanú parfumami by mali tento výrobok používať opatrne. Osviežovače vzduchu nenahrádzajú dodržiavanie správnej hygieny. Pri kontakte s pokožkou zasiahnutú oblasť dôkladne opláchnite vodou. **Batérie:** Vložte správne (+/-). Nedobíjajte. Nerozebírajte batériu ani ju nevhadzujte do ohňa. Môže explodovať, vytiecť alebo spôsobiť poškodenie. Používajte len AA batérie.

2.3 Iná nebezpečnosť: Nesplňa kritéria pre PBT alebo vPvB.

Informácie o účinkoch na zdravie a symptómoch vid' oddiel 11.

ODDIEL 3: Zloženie / informácie o zložkách

3.1 Látky: Nie je látka.

3.2 Zmesi

Opis: Zmes obsahuje doleuvedené nebezpečné látky a ďalšie, ktoré nie sú nebezpečné.

Chemický názov Číslo CAS Číslo ES (EINECS) Registračné číslo	Obsah %	Výstražný symbol nebezpečnosti	R-vety
ethanol (etanol) 64-17-5 200-578-6	≥30,0—<40,0	F	11
propane (propán) 74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21	≥20,0—<30,0	F+	12
butane (bután) 106-97-8 203-448-7 01-2119474691-32	≥10,0—<20,0	F+	12
isobutane (isobutan) 75-28-5 200-857-2 01-2119485395-27	≥10,0—<20,0	F+	12
(2-methoxymethylethoxy) propanol (2-metoxymetyl-etoxypropanol) 34590-94-8 252-104-2	≥1,0—<5,0	-	-
4-tert-butylcyclohexyl acetate (4-terc-butylcyklohexyl-acetát) 32210-23-4 250-954-9	≥0,5—<1,0	N	51/53
4-cyclohexyl-2-methyl-2-butanol (4-cyklohexyl-2-metyl-2-butanol) 83926-73-2 420-630-3	≥0,5—<1,0	Xi, N	41-51/53
2-tert-butylcyclohexyl acetate (2-terc-butylcyklohexyl)-acetát) 88-41-5	≥0,5—<1,0	N	51/53

201-828-7 alpha,alpha-dimethylphenethyl butyrate (2-fenyl-2-metylpropyl-butanoát)	≥0,5—<1,0	N	51-53
10094-34-5 233-221-8 alpha-methylcinnamaldehyde (3-fenyl-2-metylpropenál)	≥0,1—<0,5	Xi	43
101-39-3 202-938-8 coumarin (kumarín)	≥0,1—<0,5	Xn	22-43
91-64-5 202-086-7 vanillin (vanilín)	≥0,1—<0,5	Xi	43
121-33-5 204-465-2 hexyl acetate (hexyl acetát)	≥0,1—<0,5	N	10-51/53
142-92-7 205-572-7 eugenol	≥0,1—<0,5	Xi	36-43
97-53-0 202-589-1 dipentene (dipentén)	≥0,1—<0,25	Xi, N	10-38-43-50/53
138-86-3 205-341-0 undecan-4-olide (undekán-4-olid)	≥0,1—<0,5	N	51/53
104-67-6 203-225-4 allyl heptanoate (alyl-heptanoát)	≥0,1—<0,25	Xn, N	21/22-38-50/53
142-19-8 205-527-1 geranyl acetate (geranyl-acetát)	≥0,1—<0,5	N	51/53
105-87-3 203-341-5 4-(2,6,6-trimethylcyclohex-1-ene-1-yl)-but-3-ene-2-one (4-(2,6,6-trimethylcyklohex-1-én-1-yl)-but-3-én-2-ón)	≥0,1—<0,5	N	51/53
14901-07-6 238-969-9 [3R-(3alpha,3beta,7beta,8alpha)]-2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene [3R-(3alpha,3beta,7beta,8alpha)]-3,6,8,8-tetrametyl -2,3,4,7,8,8a-hexahydro -1H-3a,7-metanoazulén	≥0,025—<0,1	Xn, N	50/53-65
469-61-4 207-418-4			

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Pri nadýchaní: Žiadne zvláštne požiadavky.
 Pri kontakte s pokožkou: Zasiahnutú oblasť dôkladne opláchnite vodou. Zaistite lekárske ošetrenie ak

- sa objaví podráždenie.
- Pri zasiahnutí očí: Opláchnite oči veľkým množstvom vody. Zaistite lekárske ošetrenie ak sa objaví podráždenie.
- Pri požití: Ak sa objavia ťažkosti zaistite lekárske ošetrenie.
- 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené
- Pri zasiahnutí očí: Môže dráždiť oči.
Pokiaľ sa používa podľa návodu nemal by mať nepriaznivé účinky.
- Pri kontakte s pokožkou: Môže spôsobiť podráždenie pokožky.
Pokiaľ sa používa podľa návodu nemal by mať nepriaznivé účinky.
- Pri nadýchaní: Pokiaľ sa používa podľa návodu nemal by mať nepriaznivé účinky.
- Pri požití: Pokiaľ sa používa podľa návodu nemal by mať nepriaznivé účinky.
- 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia
- Viz. opis opatrení prvej pomoci, ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

- Vhodné hasiace prostriedky: Spôsob hasenia prispôsobte podmienkam v okolí.
Nehodné hasiace prostriedky: Plný prúd vody.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Expozície rozkladnými produktmi môže ohrozovať zdravie. Pri požiari a/alebo explózii nevdychujte dymy. Zahriatie môže vyvolať explóziu.

5.3 Rady pre požiarnikov

V prípade požiaru používajte vyhovujúci dýchací prístroj, vhodný ochranný odev vrátane ochranných rukavíc a ochranných okuliarov/štitu na tvár.

Ďalšie informácie: Uzavreté aerosólové obaly ochladzujte rozprašovaním vody. Kontaminovanú vodu použitú na hasenie zhromažďujte zvlášť. Nevypúšťajte do kanalizačnej siete. Zbytky po požiari a kontaminovanú vodu odstráňte v súlade so zákonom o odpadoch.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Použite vhodné ochranné prostriedky.
Vypnite všetky zdroje vzplanutia.
Pozor na hromadenie výparov, ktoré môžu dosiahnuť výbušné koncentrácie. Výpary sa môžu hromadiť na nižšie položených miestach.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Podľa možnosti utesnite miesto úniku, uniknutú látku zachyťte a absorbujte na inertnom materiáli, napr. piesku a potom dajte do vhodnej nádoby. Zabráňte kontaminácii vodných zdrojov, vegetácie a vniknutiu do kanalizácie. Pri vniknutí do kanalizácie alebo vodných tokov ihneď informujte príslušné orgány.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

V prípade poškodenia aerosólového obalu:
Uniknutú látku zachyťte a absorbujte na inertnom materiáli, nepoužívajte piliny alebo iný horľavý materiál. Pozametajte a potom dajte do vhodnej nádoby. Kontaminovaný materiál odstráňte v súlade so zákonom o odpadoch.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Pozrite oddiel 7 - zaobchádzanie
Pozrite oddiel 8 - osobné ochranné prostriedky
Pozrite oddiel 13 - spracovania odpadu

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Informácie o osobných ochranných prostriedkoch vid' oddiel 8.

Glade® by Brise® Sense & Spray™ Lesné ovocie-automatický osviežovač vzduchu so SENZOROM POHYBU/Glade® by Brise® Sense & Spray™ Collection Lesné ovocie-automatický osviežovač vzduchu so SENZOROM POHYBU/Glade® by Brise® Sense & Spray™ Lesné ovocie-náplň do automatického osviežovača vzduchu so senzorem pohybu

Preved'te preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny.

Uchovávajúte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Zákaz fajčenia.

Skladujte v chlade v súlade s platnými právnymi predpisy.

Skladujte na dobre vetranom mieste.

Uchovávajúte mimo dosahu detí.

Pri dodržaní návodu na použitie a skladovaní nedochádza k rozkladu.

7.3 Špecifické konečné použitie (-ia): Osviežovač vzduchu

ODDIEL 8: Kontroly expozície / osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Hodnoty limitov expozície v zmysle Nariadenia vlády SR č. 471/2011 Z.z.:

Hodnoty limitov expozície:

etanol - NPEL:

- priemerný: 500 ppm, 960 mg.m⁻³

- krátkodobý: 1000 ppm, 1920 mg.m⁻³

2-metoxymetyl-etoxypropanol - NPEL:

- priemerný: 50 ml.m⁻³ (ppm), 308 mg.m⁻³

poznámka K - znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou.

Niektoré faktory, ktoré ľahko prenikajú kožou, môžu spôsobovať až smrteľné otravy, často bez varovných príznakov (napr. anilín, nitrobenzén, nitroglykol, fenoly a pod.). Pri látkach významných prienikom cez kožu či už v podobe kvapalín alebo pár je osobitne dôležité zabrániť kožnému kontaktu.

8.2 Kontroly expozície

Ochrana dýchacích ciest:

Pri bežnom použití sa nevyžaduje.

Ochrana rúk:

Ochranné rukavice

Ochranné rukavice majú vyhovovať špecifikáciám smernice EU 89/689/EHS a od nej odvodenej normy EN 374.

Pred zložením umyte rukavice mydlom a vodou.

Ochrana očí:

Pri bežnom použití sa nevyžaduje.

Ochrana kože a tela:

Znečistený odev pred ďalším použitím vyperte.

Všeobecná ochrana a hygienické opatrenia:

Dodržiavajte bezpečnosť a hygienu pri práci. Nefajčite, nejedzte a nepite pri používaní.

Po práci a pred prestávkou si dôkladne umyte ruky a exponovanú pokožku.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad:

aerosól

Skupenstvo (pri 20°C):

aerosól

Farba:

svetlo žltá

Zápach (vôňa):

charakteristický

Prahová hodnota zápachu:

údaje nie sú k dispozícii

pH:

údaje nie sú k dispozícii

Teplota topenia / tuhnutia:

údaje nie sú k dispozícii

Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:

údaje nie sú k dispozícii

Teplota vzplanutia:

-7°C

Rýchlosť odparovania:

údaje nie sú k dispozícii

Horľavosť (tuhá látka, plyn):

podporuje horenie

Horné / dolné limity horľavosti alebo výbušnosti:

údaje nie sú k dispozícii

Tlak pár:

údaje nie sú k dispozícii

Hustota pár:

údaje nie sú k dispozícii

Relatívna hustota:

údaje nie sú k dispozícii

Rozpustnosť (rozpustnosti) vo vode:

zanedbateľná

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:

údaje nie sú k dispozícii

Teplota samovznietenia:

údaje nie sú k dispozícii

Glade® by Brise® Sense & Spray™ Lesné ovocie-automatický osviežovač vzduchu so SENZOROM POHYBU/Glade® by Brise® Sense & Spray™ Collection Lesné ovocie-automatický osviežovač vzduchu so SENZOROM POHYBU/Glade® by Brise® Sense & Spray™ Lesné ovocie-náplň do automatického osviežovača vzduchu so senzorum pohybu

Teplota rozkladu:	údaje nie sú k dispozícii
Viskozita dynamická:	údaje nie sú k dispozícii
Viskozita kinematická:	údaje nie sú k dispozícii
Výbušné vlastnosti:	údaje nie sú k dispozícii
Oxidačné vlastnosti:	údaje nie sú k dispozícii

9.2 Iné informácie: údaje nie sú k dispozícii

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

- 10.1 Reaktivita: Nie sú k dispozícii relevantné informácie.
- 10.2 Chemická stabilita: Stabilné v bežných podmienkach (teploty a tlaku) pri skladovaní a použití.
- 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií: Páry môžu tvoriť so vzduchom výbušnú zmes.
- 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť: Teplo, plamene a iskry.
- 10.5 Nekompatibilné materiály: Nie sú známe.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Pri dodržaní návodu na použitie a skladovaní nedochádza k rozkladu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna orálna toxicita:	LD 50 (odhadovaná) > 2000 mg/kg Môže spôsobiť žalúdočné ťažkosti. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Akútna inhalačná toxicita:	LC 50 (odhadovaná) >5 mg/l Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Akútna dermálna toxicita:	LD 50 (odhadovaná) > 2000 mg/kg Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Poleptanie/žieravosť/ dráždivosť pre kožu:	Mierne dráždi kožu. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Poškodenie očí / dráždivosť:	Mierne dráždi oči. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Senzibilizácia:	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Toxicita po opakovanej dávke:	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Karcinogenita:	CUST-N11.00121510
Mutagenita:	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Reprodukčná toxicita :	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

- 12.1 Toxicita: Škodlivý pre vodné organizmy.
- 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť: Môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
- 12.3 Bioakumulačný potenciál: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- 12.4 Mobilita v pôde: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- 12.6 Iné nepriaznivé účinky: Nie sú známe.

ODDIEL 13: Opatrenia pre zneškodňovanie

- 13.1 Metódy spracovania odpadu: Nevylievajte do kanalizácie.

Neznečisťujte vodné toky výrobkami alebo použitými obalmi. Odovzdajte firme, ktorá sa zaoberá zneškodňovaním odpadov. Dodržujte platné právne predpisy o odpadoch predovšetkým Zákon 223/2001 Z.z. z o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a súvisiace

Glade® by Brise® Sense & Spray™ Lesné ovocie-automatický osviežovač vzduchu so SENZOROM POHYBU/Glade® by Brise® Sense & Spray™ Collection Lesné ovocie-automatický osviežovač vzduchu so SENZOROM POHYBU/Glade® by Brise® Sense & Spray™ Lesné ovocie-náplň do automatického osviežovača vzduchu so senzorem pohybu

zákony a nariadenia, napr. vyhláška 284/2001 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov. Prázdne obaly znovu nepoužívajte. Nekontaminované prázdne obaly sa môžu recyklovať.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

- 14.1 Číslo OSN (UN): 1950
- 14.2 Správne expedičné označenie OSN (UN Pomenovanie a opis veci):
AEROSÓLY, horľavé, 2.1
- 14.3 Trieda (-y) nebezpečnosti pre dopravu: 2
- 14.4 Obalová skupina: -
- 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie: nebezpečný pre životné prostredie
- 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: nie sú relevantné
- 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC: nie je relevantná
- Poznámky: Pre limitované množstvo je možno uplatniť výnimku z ADR.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady 1907/2006/ES, Zákon o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí (chemický zákon) 67/2010 Z.z. v znení neskorších predpisov a súvisiace zákony a nariadenia. Klasifikácia je podľa smernice Rady 1999/45/ES.

- 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

Spracované podľa SAFETY DATA SHEET-Glade SnsSpry Surprise Under Mistetoe 350000022188 z 25. 1. 2013.

Revidovaný text je označený zvislou čiarkou.

R-vety zložiek:

R10 Horľavý.

R11 Veľmi horľavý.

R12 Mimoriadne horľavý.

R21/22 Škodlivý pri kontakte s pokožkou a po požití.

R22 Škodlivý po požití.

R36 Dráždi oči.

R38 Dráždi pokožku.

R41 Riziko vážneho poškodenia očí.

R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

R50/53 Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

R51/53 Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

R65 Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc.

Údaje vychádzajú zo súčasného stavu znalostí a informácií dostupných v dobe spracovania karty bezpečnostných údajov. Výrobok je popísaný so zreteľom na požiadavky bezpečnosti práce, používania, skladovania, prepravy, likvidácie a ochrany životného prostredia, nejedná sa o špecifikáciu akosti alebo záruky. Informácie sa vzťahujú iba k danému výrobku a nie k spoločnému používaniu s iným výrobkom alebo iným spôsobom.

Glade® by Brise® Sense & Spray™ Lesné ovocie-automatický osviežovač vzduchu so SENZOROM POHYBU/Glade® by Brise® Sense & Spray™ Collection Lesné ovocie-automatický osviežovač vzduchu so SENZOROM POHYBU/Glade® by Brise® Sense & Spray™ Lesné ovocie-náplň do automatického osviežovača vzduchu so senzorom pohybu

Skratky:

PBT: perzistentný, bioakumulovateľný a toxický

vPvB: veľmi perzistentný a veľmi bioakumulovateľný

LC50: stredná letálna koncentrácia (50%)

LD50: stredná letálna dávka (50%)

ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí.

UN: Identifikačné číslo látky alebo predmetu prevzaté zo vzorových predpisov OSN

RID: Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru

IMDG: Predpisy pre medzinárodnú námornú prepravu nebezpečných vecí

IATA: Predpisy pre leteckú prepravu International Air Transport Association

ICAO: Predpisy pre leteckú prepravu International Civil Aviation Organization

MARPOL 73/78: Predpis Medzinárodnej námornej organizácie o zabránení znečisťovaniu z lodí

Kódex IBC: Medzinárodný kódex pre stavbu a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie ako hromadný tovar

CAS číslo z Chemical Abstract Service (division of the American Chemical Society)

EINECS číslo z Európskeho zoznamu existujúcich komerčných chemických látok