

SAUGUMO DUOMENŲ LAPAS

1 Medžiagos arba paruošimo ir kompanijos (įmonės) identifikavimas

Produkto pavadinimas: **BILGEWATER FLOCCULANT**
 Duomenų lapo numeris: 690669 7. 0. 4
 Produkto numeris: 690669 (25 liter)
 1 laukas: Wilhelmsen Ships Service AS
 2 laukas: Strandveien 20, N1324 Lysaker, Norway, Tel: (+47) 67 58 45 50
 Tiekėjo pavadinimas: Wilhelmsen Ships Service AS
 Tiekėjo adresas: Willem Barentszstraat 50
 3165AB Rotterdam
 The Netherlands
 Telefonas: +31 10 4877 777
 Faks: : +31 10 4877 888
 Atsakingas asmuo: Patrick Rijsdijk, Product HSE Manager, Tel.: +31 6 349 440 35
 Email: Patrick.Rijsdijk@Wilhelmsen.com
 Avarinis telefonas: ****ONLY TO BE USED IN CASE OF AN INCIDENT****
 NCEC: +44 1865 407333, CHEMTREC (800) 424 9300
 American Chemistry Council +1 703 527 3887,
 Greece +30 210 7793777

2 Pavojų įvertinimas

Dirgiklis

- Kvapas: bekvapė
- Išvaizda: Skystas, nuo bespalvės iki geltonos, tirpi vandenyje
- Įkvėpimas: Garai ar aerozoliai gali sudirginti akis nosį ir kvėpavimo takus
- Nuriijimas: Didelių kiekių nurijimas gali sukelti skrandžio-žarnyno sutrikimus

Medžiagos ar mišinio klasifikacija

- Council Directive 1999/45/EEC Classification, packing and labelling of dangerous preparations.

Rizikos frazės

- Dirgina akis ir odą (R36/38)

Saugos frazės

- Patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją (S26)
- Patekus ant odos, nedelsiant gerai nuplauti vandeniu (S28)
- Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius, naudoti akių (veido) apsaugos priemones ir mūvėti tinkamas pirštines (S36/37/39)

3 Sudėtis arba informacija apie ingredientus

Chemikalo pavadinimas	Koncentracija	CAS numeris	EC numeris	R/H frazė*	Simboliai
Polydiallyldimethyl ammoniumchloride	1-5%	26062-79-3	N/A	R52/53	-
Polyaluminiumchloride-hydroxysilicate	30-60%	1327-41-9	215-477-2	R36/38	Xi

*Žr. skyrių 16

4 Pirmosios pagalbos priemonės

Patekimas ant odos

- Nedelsiant nusivilkti užterštus drabužius ir paveiktą odą gerai sušlapinti vandeniu. Tada nuplauti muilu ir vandeniu
- Kreiptis į gydytoją, jei būtina
- Prieš pakartotinį naudojimą užteršti drabužiai turi būti išskalbti

Patekimas į akis

- Jeigu medžiaga pateko į akis, nedelsiant, mažiausiai 15 minučių, gerai praplauti vandeniu
- Kruopščiai plauti akis, nepaisant besikilnojanciu akies vokų
- Kreiptis dėl skubios medicinos pagalbos

Nurijimas

- Neskatinti vėmimo
- Neduoti nieko per burną žmogui, kuris yra be sąmonės
- Duoti gerti vandens arba pieno
- Kreiptis į gydytoją, jei atsiranda blogas poveikis

Įkvėpimas

- Tikriausiai nebus įkvėpta
- Išvesti pacientą į gryną orą
- Laikyti šiltai ir ramybės būsenoje
- Kreiptis į gydytoją, jei atsiranda blogas poveikis

Bendrai

- Nelaimingo atsitikimo atveju arba pasijutus blogai, nedelsiant kreiptis į gydytoją (jei įmanoma, parodyti šią etiketę) (S45)
 - Kai abejojama arba simptomai išlieka, kreiptis dėl medicininės pagalbos
-

5 Ūgines gesinimo priemonės

- Skilimo produktuose gali būti druskos rūgštis
 - Nedegi. Gaisro atveju naudoti gesinimo priemones, tinkamas esančioms sąlygoms
-

6 Atsitiktinio išsiliejimo tvarkymo priemonės

Asmeninės apsaugos priemonės, apsauginė įranga ir procedūros nelaimės atveju

- Dėvėti apsauginius drabužius, pagal 8 skyrių

Aplinkos apsaugos priemonės

- Nenuplauti išsiliejusios medžiagos į jokus visuomeninius vandentiekio tinklus

Surinkimo ir išvalymo būdai ir medžiagos

- Neutralizuoti natrio karbonatu
- Absorbuoti išsiliejimą į inertinę medžiagą ir susemti
- Po to, kai medžiagos surinkimas baigtas, išvėdinti plotą ir išvalyti išsiliejimo vietą

Atsargumo priemonės

- Dėvėti apsauginius drabužius, pagal 8 skyrių
-

7 Tvarkymas ir saugojimas

Sąlygos saugiam tvarkymui

- Turi būti prieinami akių pavilgo buteliai
- Žr. skyrių 8

Sąlygos saugiam sandėliavimui, įskaitant bet kokius nesuderinamumus

- Laikyti tik gamintojo pakuotėje, vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje (S3/9/49)
 - Saugojimo temperatūra nuo 0 iki 20°C
-

8 Poveikio valdymas / asmeninė apsauga

8 Poveikio valdymas / asmeninė apsauga (....)

Valdymo parametrai

- Šiai medžiagai nėra nenustatytos ribinės vertės

Poveikio kontrolė

- Nereikia specialaus vėdinimo, nebent produktas yra naudojamas purškimo būdu

Darbinio poveikio kontrolė

- Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius, mūvėti tinkamas pirštines ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones (rekomenduojamos plastikinės ar guminės)
- Nereikalinga kvėpavimo takų apsauga, nebent būsite medžiagos rūke



Pirštines



Kombinezonas



Apsauginiai akiniai



Ne rūkyti

9 Fizikinės ir cheminės savybės

- Kvapas: bekvapė
- Išvaizda: Skystas, nuo bespalvės iki geltonos, tirpi vandenyje
- pH 1-2 ir 100 % koncentracija
- Virimo taškas 100-120 °C ir 760 mm /Hg slėgiui
- Garų slėgis - nežinomas
- Garų klampumas - netaikomas
- Užšalimo taškas - 25 °C ir 760 mm /Hg slėgiui
- Visiškai tirpstanti vandenyje
- Specifinis sunkis (vanduo=1) 1.30
- log Pow vertės <<3

10 Stabilumas ir reaktyvumas

- Stabili normaliomis sąlygomis
- Vengti perkaitinimo, Laikyti atokiau nuo šaltinio, Vengti sąlyčio su oksiduojančiom medžiagom
- Dėl sąveikos su metalais, gali sudaryti degias dujas
- Kontakto su nitritu (pvz.: Dieselguard NB, Rocor NB Liquid) metu išleidžiamos nuodingos dujos.

11 Toksikologinė informacija

Toksikologinio poveikio informacija

- LD50 (oraliniu būdu, žiurkė) Acute: (Aluminiumchloride)>2000 mg/kg

Įkvėpimas

- Tikriausiai nebus įkvėpta
- Garai ar aerozoliai gali sudirginti akis nosį ir kvėpavimo takus

Patekimas ant odos

- Sunkaus poveikio atvejais gali atsirasti raudonumas ir dirginimas

Patekimas į akis

- Sukelia paraudimą ir sudirginimą

Nurijimas

- Didelių kiekių nurijimas gali sukelti skrandžio-žarnyno sutrikimus

Kancerogeniškumas

- Nėra įrodymų, kad gali sukelti vėžį

12 Ekologinė informacija

12 Ekologinė informacija (....)

Ekotoksiškumas

- LC50 (žuvims) >1000 mg/l (96 h)
- EC50 (dafnijai) 98 mg/l (48 h)
- Šis produktas neturi ingredientų, kurie EU yra priskiriami kenksmingiems aplinkai.

Išsilaikymas ir išsiskaidymas

- Jo pagrindiniai ingredientai arba greitai skaidosi ar tirpsta vandenyje arba lengvai/natūraliai suskaidomi mikroorganizmų.

Bioakumuliacijos potencialas

- Šio produkto komponentų biomasė yra nežymi.

Mobilumas dirvoje

- Visiškai tirpstanti vandenyje

Kiti nepalankūs poveikiai

- Jokių problemų neturi kilti ryšium su aplinkosauga kai produktas naudojamas/priziūrimas teisingai.
- Mažas arba jokie pavojaus vandens organizmams

13 Atliekų tvarkymas

Atliekų tvarkymo būdai

- Neišeisti į kanalizaciją ar aplinką, pašalinti į įgaliotas pavojingų atliekų surinkimo vietas.
- Pašalinti pagal vietinę ir valstybės įstatymais numatytą tvarką

Klasifikavimas

- EU atliekų tipas: 06.03.11 / 06.03.13

14 Transportavimo informacija



Ardanti (ėsdinanti)

Vežamo krovinio pavadinimas: Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s.
(polyaluminiumchloridehydroxysilicate solution)

Kelii/geležinkeliu (ADR/RID)

Vežamo krovinio pavadinimas:	Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (polyaluminiumchloridehydroxysilicate solution)	
ADR JT Nr.:	UN3264	ADR pavojingumo klasė: 8
ADR Pakuotės grupė:	III	ADR pavojaus pogrupis: -
ADR pliūpsnio temperatūra:	-	

Jūra (IMDG)

Vežamo krovinio pavadinimas:	Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (polyaluminiumchloridehydroxysilicate solution)	
IMDG JT Nr.:	UN3264	IMDG pavojingumo klasė: 8
IMDG pako grupė.:	III	IMDG EmS (Avarinių situacijų likvidavimo kortelė): F-A
IMDG pavojaus pogrupis:	-	IMDG pliūpsnio temperatūra: -

Oras (ICAO/IATA)

Vežamo krovinio pavadinimas:	Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (polyaluminiumchloridehydroxysilicate solution)	
ICAO JT Nr.:	UN3264	ICAO pavojingumo klasė: 8
ICAO Pakuotės grupė.:	III	ICAO pavojaus pogrupis: -
ICAO pliūpsnio temperatūra:	-	

14 Transportavimo informacija (....)

DOT / CFR (JAV Transportavimo departamentas)

DOT vežamo krovinio pavadinimas:	Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (polyaluminiumchloridehydroxysilicate solution)
Pavojinga medžiaga:	polyaluminiumchloridehydroxysilicate solution
Pavojingumo klasė:	8 Identifikacijos numeris:
Produkto RQ (lbs):	- DOT pavojaus pogrupis:
DOT pliūpsnio temperatūra:	-

Specialios naudotojo apsaugos priemonės

- Draudžiamas keleiviniame orlaivyje

15 Norminė informacija

Klasifikacija ir ženklavimas

- Council Directive 1999/45/EEC Classification, packing and labelling of dangerous preparations.

Medžiagai ar mišiniui skirti saugumo, sveikatos, aplinkosaugos reglamentai / įstatymai

- Šis saugos duomenų lapas pateikiamas laikantis Pavojingų medžiagų direktyvos 67/548/EEB reikalavimų
- This Safety Data Sheet has been prepared in accordance with article 31 and annex II in REACH and Directive 453/2010/EU.

16 Kita informacija

R ir S frazių tekstas naudojamas ingredientų sudėčiai/informacijai, skyriuje:- R36/38: Dirgina akis ir odą; R52/53: Kenksminga vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus (R50/53).

Šiame saugos duomenų lape pateikta informacija apie produktą yra surinkta iš atskirų šaltinių

Čia pateikti duomenys yra pagrįsti dabartinėmis žiniomis ir patirtimi. Šis saugos duomenų lapas aprašo produktą pagal saugos reikalavimų terminus ir neišreiškia jokios garantijos produkto savybių atžvilgiu

Čia pateikti duomenys taikomi tik, kai produktas naudojamas teisingam pritaikymui (-mams).

Produktas nėra parduodamas kaip tinkantis kitiems panaudojimams - toks elgesys gali sukelti riziką, kuri nepaminėta šiame lape. Nenaudoti kitam pritaikymui (-mams) be kreipimosi į gamintoją dėl patarimo