

Fișă cu date de siguranță EC (91/155 CEE)

Denumire comercială: Flamil CSR

Nr. produs: 418

Versiune: 2 / RO

Ediție: 31.10.2005

Data publicării: 05.08.2013

1.) Denumirea materialului/preparatului și a firmei

Date referitoare la produs

Denumire comercială

Flamil CSR

Clasificare US

123ee

Date referitoare la producător / furnizor

Adresă

FLORE-CHEMIE GMBH

Züchnerstr. 2a

D-56070 Koblenz

Nr. telefon +49 (0)261 88922-2

Nr. fax +49 (0)261 88922-88

Compartiment de informații / telefon

+49 (0)261 88922-2

Telefon de urgență

+49 (0)261 88922-2

2.) Compoziție / Date referitoare la componente

Caracterizare chimică

Comparație alcalină de tenside cu substanțe auxiliare

Substanțe componente periculoase

SOLUȚIE DE HIPOCLORURĂ DE SODIU ... % CL ACTIV

Nr. CAS 7681-52-9

(Chemical Abstracts Registry Number)

Nr. EINECS 231-668-3

(European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)

Concentrație > 20

< 30 % greutate

Încadrare C;R34

R31

LEȘIE DE POTASIU 50%

Nr. EINECS 215-181-3

Concentrație > 10

< 15 % greutate

ALCHIL DIN ULEI DE COCOS

Nr. CAS 61788-90-7

Nr. EINECS 263-016-9

Concentrație > 2

< 10 % greutate

3.) Pericole posibile

Simboluri de pericole

C Caustic

Fraze R (faze de risc)

31

În contact cu acid, produce gaze toxice.

35

Cauzează cauterizări grave.

4.) Măsuri de prim ajutor

Indicații generale

În caz de persistență a simptomelor subiective trebuie apelat la un medic. În cazul pericolului de inconștiență, se impune culcarea și transportul în poziție laterală stabilă.

Fișă cu date de siguranță EC (91/155 CEE)

Denumire comercială: Flamil CSR

Nr. produs: 418

Versiune: 2 / RO

Ediție: 31.10.2005

Data publicării: 05.08.2013

După inhalare

Evacuați persoana afectată din zona de pericol. Asigurați aer proaspăt. În caz de respirație neregulată / oprire a respirației: respirație artificială. Apelați imediat la un medic.

După contact pe piele

Spălare imediată cu apă și săpun. Nu folosiți solvenți. În caz de iritare persistentă a pielii, consultați un medic.

După contact la ochi

Deschideți larg pleoapele, clătiți bine ochii cu apă (15 min.). Apelați imediat la un medic.

După înghițire

Clătiți gura și beți multă apă. Nu provocați vomă. Apelați imediat la un medic. Nu administrați nimic pe cale orală persoanelor aflate în stare de inconștiență.

5.) Măsuri de combatere a incendiilor

Agenți extingtori adecvați

Pulbere extinctoare; bioxid de carbon; spumă rezistentă la alcool; jet pulverizat de apă

Agenți extingtori inadecvați din considerente de siguranță

Jet compact de apă

Pericol deosebit generat de materialul sau produsul în sine, de către produsele sale de ardere sau de către gazele formate

La incendiu se poate produce emanație de: clor gazos

Echipament special de protecție la combaterea incendiilor

Utilizați un aparat de protecție a respirației de tip izolat. Purtați combinezon de protecție.

Alte indicații

Răciți rezervoarele periclitare cu jet pulverizat de apă. Colectați separat apa de stingere contaminată, care nu are voie să ajungă în canalizare.

6.) Măsuri în caz de deversare involuntară

Măsuri de precauție referitoare la persoane

Respectați prevederile de protecție (vezi capitolele 7 și 8). Asigurați o aerisire îndestulătoare. Țineți persoanele la distanță și rămâneți pe partea dinspre care suflă vântul.

Măsuri de protecție a mediului

Nu este permisă deversarea în canalizare/ape de suprafață/pânza de apă freatică.

Procedee de curățare/absorbire

Absorbirea se realizează cu material higroscopic (de ex. nisip, diatomit, aglomerant de acizi, aglomerant universal, talaș). Deșeurile destinate reciclării sau dezafectării trebuie transportate în recipiente adecvate. Materialul contaminat trebuie dezafectat conform prescripțiilor.

7.) Manipulare și depozitare

Manipulare

Indicații referitoare la manevrarea în condiții de siguranță

Asigurați o bună aerisire a încăperii, iar dacă este cazul, și aspirație la locul de muncă. În caz de depășire a valorilor-limită la locul de muncă trebuie purtat un aparat adecvat de protecție a respirației.

Indicații referitoare la protecția împotriva incendiilor și exploziilor

Nu sunt necesare măsuri deosebite.

Depozitare

Cerințe față de spațiile de depozitare și față de rezervoare

Închideți cu grijă rezervoarele deschise și depozitați-le în poziție verticală, preîntâmpinând astfel orice eventuală scurgere. Păstrați produsul numai în rezervorul original (cu supapă de siguranță).

Fișă cu date de siguranță EC (91/155 CEE)

Denumire comercială: Flamil CSR

Ediție: 31.10.2005

Nr. produs: 418

Versiune: 2 / RO

Data publicării: 05.08.2013

Indicații referitoare la depozitarea comună

Nu este permisă depozitarea laolaltă cu:
acizi

Alte indicații referitoare la condițiile de depozitare

Rezervoarele trebuie păstrate închise etanș și într-un loc răcoros, bine aerisit. A se feri de căldură și de incidența directă a razelor soarelui. A se feri de ger. Depozitare în întuneric, fără închiderea etanșă la gaz a rezervorului.

Clasă de depozitare VCI (Uniunea Industriei Chimice)

8 Substanțe caustice

Temperatură de depozitare recomandată

Valoare < 30 °C

8.) Limitarea expunerii și echipamentul individual de protecție

Componente ale căror valori-limită trebuie supravegheate la locul de muncă

NU SUNT

Echipament individual de protecție

Protejarea respirației

În caz de depășire a valorilor-limită la locul de muncă, trebuie purtat un aparat adecvat de protecție a respirației.

Protejarea mâinilor

Mănuși de protecție

Material adecvat

cauciuc

Observație

A se avea în vedere indicațiile producătorului mănușilor, în special cele referitoare la durata de purtare și la timpii de penetrare.

Protejarea ochilor

Ochelari de protecție cu aplicare ermetică.

Protejarea corpului

Îmbrăcăminte de lucru uzuală pentru sectorul chimic.

Măsuri generale de protecție și de igienă

Evitați contactul la ochi sau pe piele. Nu fumați, nu mâncați și nu beți în timpul lucrului. A se păstra la distanță față de alimente și băuturi. Spălați-vă bine pe mâini înaintea pauzelor și la sfârșitul lucrului. Dezbrăcați imediat îmbrăcăminte murdărită, îmbibată.

9.) Proprietăți fizice și chimice

Aspect

Formă

lichidă

Culoare

galbenă deschis

Miros

de clor

Date relevante din punct de vedere al siguranței

Punct de aprindere

Valoare nu este disponibilă

Densitate

Valoare

circa

1,12

g/cm³

Temperatură de referință

20

°C

Solvabilitate în apă

Observație

complet miscibil

Fișă cu date de siguranță EC (91/155 CEE)

Denumire comercială: Flamil CSR

Ediție: 31.10.2005

Nr. produs: 418

Versiune: 2 / RO

Data publicării: 05.08.2013

Valoare pH

Valoare	circa	12
Temperatură de referință	20	°C
Concentrație/H ₂ O	10	g/l

10.) Stabilitate și reactivitate

Condiții de evitat

La temperatura încăperii are loc o producere continuă, slabă de oxigen (generare de presiune)

Substanțe de evitat

Acizi

Produse periculoase de descompunere

Clor

Descompunere termică

Observație Începând de la circa 40 °C regrupare catalitică termică către clorat de sodiu și clorură de sodiu.

11.) Date referitoare la toxicologie

Toxicitate acută

Toxicitate orală acută

LD50	273	mg/kg
Specie	șobolan	

Efect iritant/caustic

Efect iritant asupra pielii

Apreciere puternic caustic

Efect iritant asupra ochilor

Apreciere puternic caustic

Sensibilizare

Apreciere nesensibilizator

Experiența acumulată în practică

Produsul acționează puternic iritant asupra pielii, ochilor și mucoaselor.

Vaporii și ceața determină iritări/cauterizări ale ochilor și ale căilor respiratorii.

La înghițire se manifestă efecte caustice puternice asupra cavității bucale și a laringelui, existând totodată pericol de perforare a esofagului și a stomacului.

Alte indicații

Încadrarea a fost efectuată conform procedurii de calcul stabilit prin linia directoare de preparare (88/379/CEE).

12.) Indicații referitoare la ecologie

Indicații referitoare la eliminare (persistență și degradabilitate)

Degradabilitate biologică

Valoare	>	90	%
Metodă	OECD		
Apreciere	biodegradabil		
Material de referință	tenside		

Indicații generale / ecologie

Nu este permisă deversarea produsului în ape de suprafață sau în canalizare ori dezafectarea în gropi

Fișă cu date de siguranță EC (91/155 CEE)

Denumire comercială: Flamil CSR

Ediție: 31.10.2005

Nr. produs: 418

Versiune: 2 / RO

Data publicării: 05.08.2013

publice de gunoi. Acțiune nocivă asupra peștilor, planctonului și a altor organisme incluse datorită devierii pH-ului și a acțiunii oxidative a hipoclorurii de sodiu. Produsul nu trebuie să ajungă nediluat în albia colectoare.

13.) Indicații referitoare la dezafectare

Produsul

Atribuirea unui număr de cod de reziduu conform Catalogului European pentru Deșeuri (EAK) trebuie efectuată de comun acord cu întreprinderea regională de dezafectare.

Ambalajul necurățat

Dezafectare de comun acord cu întreprinderea regională de dezafectare.

14.) Indicații referitoare la transport

Transport rutier ADR/RID

Clasă	8
Grup de ambalaj	II
Nr. pericol (cifra Kemler)	80
Etichetă de pericol	8
Număr UN	1903
Denumirea mărfii	Agent de dezinfectare, lichid, caustic, nespecificat în alt fel
Declanșator de pericol	Soluție de hidroxid de potasiu

Transport maritim IMDG/GGVSee

Clasă	8
Grup de ambalaj	II
Număr UN	3266
Denumire de încărcare	Lichid coroziv, bazic, anorganic, nespecificat în alt fel
Declanșator de pericol	Hidroxid de sodiu, solid
EmS	F-A, S-B
MARPOL	nu
Etichetă	8

Transport aerian ICAO/IATA

Observație Mijloc de transport neutilizat.

15.) Prescripții

Marcare conform liniilor directoare CE

Produsul este încadrat și marcat conform liniilor directoare CE / Ordonanței privind substanțele periculoase (GefStoffV).

Simboluri de pericole

C Caustic

Component determinant al pericolului, pentru etichetare

SOLUȚIE DE HIPOCLORURĂ DE SODIU ... % CL ACTIV

Fraze R (de risc)

31 În contact cu acid, produce gaze toxice.
35 Cauzează cauterizări grave.

Fișă cu date de siguranță EC (91/155 CEE)

Denumire comercială: Flamil CSR

Ediție: 31.10.2005

Nr. produs: 418

Versiune: 2 / RO

Data publicării: 05.08.2013

Fraze S (de siguranță)

12	Nu închideți rezervorul etanș la gaz.
26	În caz de contact la ochi, trebuie spălat imediat cu apă și consultat medicul.
27/28	În caz de atingere pe piele, trebuie imediat să dezbrăcați îmbrăcămintea murdară și să vă spălați cu (de precizat de către producător) din abundență.
36/37/39	Purtați în timpul lucrului îmbrăcăminte de protecție adecvată, mănuși de protecție și ochelari de protecție/mască de protecție a feței.
45	În caz de accident sau indispoziție, apălați imediat la medic (pe cât posibil, prezentați-i eticheta de față).
50.1	A nu se amesteca cu acizi.

Prescripții naționale

Ordonanța referitoare la lichide combustibile (VbF)

Observație Produsul nu este supus ordonanței referitoare la lichide combustibile.

Clasa de periclitate a apei

Clasă 2
Sursă Încadrare conform Prescripției Administrative privind Substanțele cu Pericol pentru Apă (VwVwS), anexa 4 (punctul 3)

16.) Alte indicații

Alte informații

SOLUȚIE DE HIPOCLORURĂ DE SODIU ... % CL ACTIV

31 În contact cu acid, produce gaze toxice.
34 Cauzează cauterizări.

LEȘIE DE POTASIU 50%

31 În contact cu acid, produce gaze toxice.
34 Cauzează cauterizări.

ALCHIL DIN ULEI DE COCOS

38 Irită pielea.
41 Pericol de vătămare gravă a ochilor.

Din partea compartimentului care a întocmit fișa de date

Indicațiile se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor și experiențelor noastre. Fișa cu date de siguranță descrie produsul din punctul de vedere al cerințelor de siguranță. Indicațiile nu au caracterul unor garanții privind caracteristicile.