

Tridan varenr. 311570

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato 11-07-2013 Version: 2

Handelsnavn: EFC

SEKTION 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET / BLANDINGEN OG AF SELSKABET / VIRKSOMHEDEN

1.1 Produkt identifikation

Handelsnavn: EFC Vare kode 13005018

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet/blandingen samt anvendelser der frarådes imod

Anvendelsesområder:

SU3 Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industrianlæg

SU22 professionelle anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere)

Produktkategori PC35 Vaske-og renseprodukter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter)

Anvendelse af stoffet/præparatet: Overfladerengøring

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet Producent / Leverandør:

WIGAM S.p.A.

Loc.Spedale 10 / b

52018 Castel San Nicolò (AR) TEL.0575 / 5011 FAX 0575/5012

e-mail: info@wigam.com internet: www.wigam.com

Nød telefonnummer 0575/5011 (i arbejdstiden)

Hospital forgiftningscenter (MI) - 0266101029 24 (24 timer)

SEKTION 2: FARE IDENTIFIKATION

2.1: Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008



GHS02 Brandfarlig

Flani. Aerosol 1 H222-H229 Yderst brandfarlig aerosol. Trykbeholder kan briste ved opvarmning.



GHS07

Øje irriterende 2 H319 forårsager alvorlig øjenirritation.

Klassificering i henhold til Rådets direktiv 67/548/EØF eller direktiv 1999/145/EC



F +; Yderst brandfarlig

R12: Yderst brandfarlig.

Oplysninger om særlige farer for menneske og miljø:

Produktet er mærkningspligtigt i henhold til beregningsmetoden i "general klassificeringsdirektiv for præparater indenfor EU" i sidste gældende udgave.

Advarsel! Trykbeholder.

Klassifikation system:

Klassificeringen stemmer overens med den seneste udgave af EU-lister, og forlænget af firmaet og litteratur data.

2.2 Mærkningselementer

Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Stoffet er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen. Farepiktogrammer



GHS02



GHS07

Signalord Fare

Faresætninger

H222-H229 Yderst brandfarlig aerosol. Trykbeholder kan briste ved opvarmning.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Sikkerhedssætninger

P210 Holdes væk fra varme / gnister / åben ild / varme overflader. - Rygning forbudt.

P251 Beholder under tryk: Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.

P211 Spray ikke på åben flamme eller andre antændelseskilder.

P280 Bær beskyttelseshandsker / beskyttelsestøj / øjenbeskyttelse / ansigtsbeskyttelse.

P264 Vask grundigt efter håndtering.

P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P337 + P313 Ved vedvarende øjenirritation: Få lægehjælp.

P410 + P412 Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for temperaturer over 50 ° C/122 ° F.

Yderligere oplysninger: Aerosolbeholder under tryk: beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer over 50 ° C. Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.

Sprøjt ikke på åben ild eller glødende materiale. Holdes væk fra antændings kilder. Rygning forbudt.

Ophobning af eksplosive blandinger mulig ved utilstrækkelig ventilation.

2.3 Andre farer. Produktet indeholder ingen organiske halogenforbindelser (AOX), nitrater, tungmetallforbindelser.

Resultater af PBT-og vPvB-vurderingen

PBT: Ikke relevant.

vPvB: Ikke relevant.

SEKTION 3: SAMMENSÆTNING / OPLYSNINGER OM INDHOLDSSTOFFER

3.2 Kemisk betegnelse: Blandinger

Beskrivelse: Blanding af nedenstående stoffer med ufarlige tilsætningsstoffer.

Fare			
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg.nr.: 1-2119474691-32	butan	F + R12 Antændelig gas 1, H220 Antændelig gas, H280	5-10%
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Reg.nr.: 01-2119457435-35	1-methoxy-2-propanol	R 10-67 Flam. Li q. 3, H226 Q STOT SE 3, H336	1-5%
CAS: 7320-34-5 EINECS: 230-785-7	tetrakaliumpyrophosphat	Xi R36 Q Eye Irrit. 2, H319	1-5%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propan	F + R12 T Flam-. Gas 1, H220 Tryk. Gas, H280	1-5%
CAS: 9002-92-0	laureth-8	Xn R22 Xi R41 N R50 ----- Q Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Acute Tox. 4, H302	1-5%

Yderligere oplysninger: Deklaration iht. rengøringsmidler retningslinje EØF 89/542:
Teksten til de anførte farehenvísninger fremgår af kapitel 16..

SEKTION 4: FØRSTEHJÆLP

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle anvisninger: Fjern omgående tøj der er forurenet af produktet.

Efter indånding: Tilføj frisk luft, søg læge i tilfælde af problemer.

Efter hudkontakt: Almindeligvis virker produktet ikke irriterende på huden.

Efter øjenkontakt: Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand.

Efter indtagelse: Indhent omgående lægeråd.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede: Ingen yderligere relevante oplysninger tilgængelige.

4.3 Angivelse af evt. omgående lægehjælp og særlig nødvendig behandling: Ingen yderligere relevante oplysninger til rådighed.

SEKTION 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: CO₂, sand, slukningspulver. Brug ikke vand.

Af sikkerhedsmæssige grunde uegnede slukningsmidler: Vand, Vand i fuld stråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen: Ingen yderligere relevante informationer til rådighed.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Personlige værnemidler: Ingen specielle foranstaltninger er påkrævet.

Yderligere oplysninger: Afkøl de truede beholdere med vandspraystråle.

SEKTION 6: UDSLIP

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer: Bær beskyttelsesudstyr.

Hold ubeskyttede personer væk.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Må ikke udledes i kloaksystemet eller i vandløb.

Informér respektive myndigheder i tilfælde af indtrængen i vandløb eller kloaksystemet. Må ikke udledes i kloaksystemet / overfladevand og grundvand.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Sørg for tilstrækkelig ventilation.

Må ikke skylles væk med vand eller vandige rengøringsmidler

6.4 reference til andre punkter

Se sektion 7 for information om sikker håndtering.

Se sektion 8 for oplysninger om personlige værnemidler.

Se sektion 13 for bortskaffelse.

SEKTION 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Holdes væk fra varme og direkte sollys. Åbnes og håndteres med forsigtighed.

Oplysninger om brand - og eksplosionsbeskyttelse:

Sprøjt ikke på åben ild eller glødende materiale.

Hold antændelige kilder borte - ingen rygning.
Beskyt mod elektrostatisk opladning.

Tryk beholder: beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer på over 50 ° C, dvs elektriske lys.
Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring:

Krav til lagerrum og beholdere: Opbevares på et køligt sted.

Overhold myndighedernes forskrifter for opbevaring af trykgaspakninger.

Information om opbevaring i et opbevaringsanlæg: Ikke påkrævet.

Yderligere oplysninger om opbevaringsforhold:

Hold beholderen tæt lukket.

Luk ikke gasbeholderen gastæt.

Opbevares køligt og tørt i tætsluttende beholdere.

Beskyttes mod varme og direkte sollys.

7.3 Særlige anvendelse(r): Ingen yderligere relevante informationer til rådighed.

SEKTION 8: Eksponeringskontrol / personlige værnemidler

Yderligere oplysninger om udformningen af tekniske anlæg: Ingen yderligere oplysninger, se sektion 7.

8.1 Kontrolparametre

Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der kræver overvågning på arbejdspladsen:		
106-97-8 butan (5-10%)		
WEL (Great Britain)	Kortsigtet værdi: 1810 mg/m ³ , 750 ppm Langsigtet værdi: 1450 mg / m ³ , 600 ppm Carc (hvis mere end 0,1% af beta-L.3-dien)	
107-98-2 1-methoxy-2-propanol (1-5%)		
WEL (Great Britain)	Kortsigtet værdi: 560 mg / m ³ 150 ppm Langsigtet værdi: 375 mg/m ³ 100 ppm Sk	
IOELV (Europæisk)	Kortsigtet værdi: 568 mg / m ³ , 150 ppm Langsigtet værdi: 375 mg/m ³ , 100 ppm Hud	
DNEL s		
107-98-2 1-methoxy-2-propanol		
Oral	DNEL Langvarig-systemisk	3,3 mg / kg menneske / dag (forbruger)
Derma!	DNEL Lang Terni-systemisk	18,1 mg / kg menneske / dag (forbruger)
Inhalation		50,6 mg / kg menneske / dag (arbejdstager)
	DNEL Akut-local mg/m ³	553,5 mg/m ³ (arbejdstager)
	DNEL Lang Terni-systemisk	43,9 mg/m ³ (forbruger) 369 mg/m ³ (arbejdstager)
• PNECs		
107-98 - 2 1-m ethoxy-2-propanol		
PNEC Freshwater mg / L	10 mg / L (-)	
PNEC Freshwater	41,6 mg / kg (-)	
PNEC Havvand	4.17 mg / kg (-)	
PNEC Rensningsanlæg	100 mg / L (-)	
PNEC Jord	2.47 mg / kg (-)	

Yderligere oplysninger: Ved opstillingstidspunktet gyldige lister, der var anvendt som basis.

8.2 Eksponeringskontrol

Personlige værnemidler:

Generel mål for beskyttelse og hygiejne:

Holdes borte fra føde-og drikkevarer og foderstoffer.

Vask hænder før pauser og ved arbejdsophør.

Åndedrætsværn: Brug åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation.

Beskyttelse af hænderne:

Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og kunne tåle produktet / stoffet / præparatet.

På grund af manglende tests kan der ikke anbefales noget handskemateriale kan gives til produktet / præparatet / kemikalieblandingen.

Ved valg af handskematerialet skal der tages højde for gennemtrængningstider, diffusionstal og nedbrydningstider.

Handskemateriale

Udvælgelsen af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af kvalitet og varierer fra producent til producent. Da produktet er et præparat af flere forskellige stoffer, kan handske materialet ikke beregnes på forhånd og skal derfor efterprøves inden brugen.

Gennemtrængningstid af handskematerialet

Den nøjagtige gennemtrængningstid skal defineres af producenten af de beskyttelseshandsker og skal observeres.

De beregnede gennemtrængningstider iht. EN 374 del III gennemføres ikke under praktiske forhold. Det anbefales at maksimal tiden at have handsker på, skal svare til 50% af gennemtrængningstiden.

Er ikke egnede handsker af følgende materialer: Handsker af tykt stof

Øjenbeskyttelse: Tæt sluttende beskyttelsesbriller

SEKTION 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber
General Information
Udseende:
Forni: Aerosol
Farve: Hvid
Lugt: Citrus-lignende
Karakteristisk
Lugttærskel: Ikke bestemt.
pH-værdi: Ikke bestemt.
Tilstandsændring
Smeltepunkt ikke bestemt.
Kogepunkt / område: 0 ° C
Flammepunkt: <0 ° C
Antændelighed (fast): Ikke relevant.
Antændelsepunkt: 365 ° C
Nedbrydning Ikke bestemt.
Selvantændelighed: Produktet er ikke selvantændeligt.
Ekspløsningsfare: Produktet er ikke eksplosivt. Dog er dannelse af eksplosiv luft-/væske mulig.

Ekspløsningsgrænser:
Nedre: Ikke bestemt.
Øvre: Ikke bestemt.
Damptryk ved 20 ° C: 23 hPa
Relativ massefylde Ikke bestemt.
Dampmassefylde Ikke bestemt.
Fordampningshastighed Ikke relevant.
Opløselighed i / blandbarhed med vand: uopløselig.
Fordelingskoefficient (n-octanol/vand): Ikke bestemt.

Viskositet: Dynamisk: Ikke bestemt. Kinematisk: Ikke bestemt.
Opløsningsmiddelindhold: Organiske opløsningsmidler: 12,1% EU-VOC: 117,7 g / l EU-VOC 12,13% Swiss VOC: 12,13%
Tørstofindhold: 2,4%
9.2 Andre oplysninger: ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

10.2 Kemisk stabilitet

Termisk nedbrydning / forhold, der bør undgås: Ingen nedbrydning ved bestemmelsesmæssig anvendelse.

10.3 Risiko for farlige reaktioner. Ingen farlige reaktioner kendt.

10.4 Forhold, der skal undgås. Der står ingen yderligere relevante informationer til rådighed.

10.5 Inkompatible materialer: ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter: Ingen farlige nedbrydningsprodukter kendt.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet:

LD/LC50-værdier relevant for		
106-97-8 butan		
Indånding LC50 / 4 h 1658 mg / ltr (rotte)		
107-98-2 1-methoxy-2-propanol		
Oral	LD50	4016 mg / kg (rotte)
Dermal	LD50	2000 mg / kg (kanin)
Indånding	LC50 / 4h	27596 mg / ltr (rotte)
	EC50 / 48h	23300 mg / ltr (Daphnia magna (dafnie))
	LC50 / 96h	6812 mg / ltr (Leuciscus idus) (Rimte)
7320-34-5 tetrakaliumpyrophosphat		
Oral	LD50	> 2000 mg / kg (mus)
		> 2000 mg / kg (rotte)
		> 7940 mg / kg (kanin)
LC50 / 48h	LC50 / 96h	> 100 mg / ltr (Daphnia magna (dafnie))
		> 100 mg / ltr (Oncorhynchus mykiss (regnbueørred))

Primær irritation:

På huden: Ingen lokalirriterende virkning.

I øjet: Ingen lokalirriterende virkning.

Sensibilisering: Nogen sensibiliserende virkning er ikke kendt.

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

12.1 Toksicitet

Akvatisk toksicitet: Ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

12.2 Persistens og nedbrydelighed. Ingen yderligere relevante informationer til rådighed.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale. Ingen yderligere relevante informationer til rådighed.

12.4 Mobilitet i jord. Ingen yderligere relevante informationer til rådighed.

Yderligere økologiske oplysninger:

Generelle anvisninger:

Fareklasse for vand 1 (tysk-forordningen) (selvklassificering): svagt vandforurenende

Lad ikke ufortyndet eller større mængder slippe i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet.

12.5 Resultater af PBT-og vPvB-vurdering

PBT: Ikke relevant. vPvB: Ikke relevant.

12.6 Andre negative virkninger. Der er ingen yderligere relevante informationer til rådighed.

PUNKT 13: BORTSKAFFELSE

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Anbefaling: Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.

Urensede emballager: anbefaling: Bortskaffelse skal ske i henhold til myndighedernes forskrifter.

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

14.1 UN-nummer

ADR, IMDG, IATA UN1950

14.2 UN proper shipping name

ADR 1950 AEROSOLER

IMDG AEROSOLS

IATA AEROSOLS, brandfarlig

14.3 Transport fareklasse (r)

ADR



Klasse 2.1

Mærkat 2.1

IMDG, IATA



Klasse 2.1

Mærkat 2.1

14.4 Emballagegruppe

ADR, IMDG, IATA Bortfalder

14.5 Miljøfarer:

Marine forurenende: Nej

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren Advarsel: gasser.

Fare kode (Kemler): -

EMS-nummer: F-D, S-U

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II af

MARPOL73/78 og IBC-koden Ikke relevant.

Transport / Yderligere oplysninger:

ADR

Begrænsede mængder (LQ)	1L
Transport kategori	2
Tunnelrestriktionskode	D
UN "Model Regulation":	UN1950, AEROSOLER, 2.1

PUNKT 15: LOVGIVNINGSMÆSSIG INFORMATION

15.1 Sikkerhed, sundhed og miljø forordninger / lovgivning specifik for stoffet eller blandingen

Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Stoffet er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.

Farepiktogrammer



G H S 0 2



G H S 0 7

Signalord Fare

Faresætninger

H222-H229 Yderst brandfarlig aerosol. Trykbeholder kan bryde ved opvarmning.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Sikkerhedssætninger

P210 Holdes væk fra varme / gnister / åben ild / varme overflader. - Rygning forbudt.

P251 Beholder under tryk: Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.

P211 Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.

P280 Bær beskyttelsehandsker / beskyttelsestøj / øjenbeskyttelse / ansigtsbeskyttelse.

P264 Vask grundigt efter håndtering.

P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand langt flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P337 + P313 Ved vedvarende øjenirritation: Få lægehjælp / opmærksomhed.

P410 + P412 Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for temperaturer over 50 ° C/122 ° F.

Nationale forskrifter:

Teknisk vejledning (luft):

Klasse NK Del i 10-25

Vandforureningsklasse: Vandforurenings klasse 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende. 15.2

Kemikaliesikkerhedsvurdering: En kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke blevet udført.

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Denne information er baseret på vores nuværende viden. Men dette udgør ikke en garanti for specifikke egenskaber og stifter heller ikke et retsdydigt kontraktligt retsforhold.

Risikoangivelser

H220	Yderst brandfarlig gas.
H226	Brandfarlig væske og damp.
H280	Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.
H302	Farlig ved indtagelse.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer
R10	Brandfarlig.
R12	Yderst brandfarlig.
R22	Farlig ved indtagelse.
R36	Irriterer øjnene.
R41	Risiko for alvorlig øjenskade.
R50	Meget giftig for vandlevende organismer.
R67	Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

Forkortelser og akronymer:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (europæisk aftale om international transport af farligt gods ad vej)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

LATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

VOCV: Lenkungsabgabe auffllichtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Swiss Ordonnance on volatile organic compounds)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Dødelig koncentration, 50 procent

LD50: Dødelig dose, 50 procent