1 □□□□□□□□□□

□□□□□

VITAFOL H Hardener

□□□□□□□□□

□□□□□□□

H226	□□□□□□□□□□□
H319	□□□□□□
H332	□□□□□□□□□
H335	□□□□□□□□□□□□□
H361d	□□□□□□□□□□□□
H372	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□

P210	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□-□□□
P260	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
P280	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
P337+P313	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□

□□□□□□□□□

3 □□□□□□□□□

□□□

□□□□□□□

CAS□□	□□□	□□
	□□ (EC □□ No. 1272/2008)	
78-10-4	ethyl silicate, tetraethyl silicate	80 - < 85 %
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H226 H332 H319 H335	
93925-43-0	Silicic acid (H4SiO4), tetraethyl ester, reaction products with bis(acetyloxy)dioctylstannane	10 - < 15 %
	Flam. Liq. 3, Repr. 2, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, STOT RE 1, Aquatic Chronic 4; H226 H361d H302 H319 H372 H413	
68299-15-0	Bis(neodecanoyloxy)dioctylstannane	1 - < 5 %
	STOT RE 2, Aquatic Chronic 4; H373 H413	

H□□□EUH□□□□□: 16□□□□□□□□□ □

SCL□M-factor □□/□□ ATE

CAS□□	EC□□	□□□	□□
	SCL□M-factor □□/□□ ATE		
78-10-4	201-083-8	ethyl silicate, tetraethyl silicate	80 - < 85 %
	□□: □□□□□□□□ = 11 mg/l (□□); □□: □□□□□□□□ = 1.5 mg/l (□/□□□); □□: LD50(50%□□□) = 5860 mg/kg		
93925-43-0	300-346-5	Silicic acid (H4SiO4), tetraethyl ester, reaction products with bis(acetyloxy)dioctylstannane	10 - < 15 %
	□□: □□□□□□□□ = 500 mg/kg		

4 □□□□

□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□

5 □□□□□□□

□□□

□□□□□□□

□□□□□ (CO2)□ □□ □□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□

□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□. □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□: □□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □/□□/□□/□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□: □□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□

8 □□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

CAS□□	□□□	ppm	mg/m□	□□/ml	□□
78-10-4	□□□□□□□□□□□; Tetraethoxysilane	10	85		□□□□

□□□□□

□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□
n-□□□□□□/□□□□□: □□□□□□□□□
□□□: <=1100 hPa
(□ 50 °C)
□□: □□□□□□□□□
□□□□□□□: □□□□□□□□□

□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□
□□: □□□
□□: □□□
□□□□
□□□□□□□□□ □

□□□□□□□□□□
□□□□: □□□□□□□□□
□□□□□: 0,0 %

10 □□□□□□□□□

□□□
□□□.

□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

CAS□□	□□□				
	□□□□□	□□□	□	□□□□□	□□
78-10-4	ethyl silicate, tetraethyl silicate				
	□□□	LD50(50%□□□) 5860 mg/kg			
	□□□□□ □□	□□□□□□□□ 11 mg/l			
	□□□□□ □/□□□	□□□□□□□□ 1.5 mg/l			
93925-43-0	Silicic acid (H4SiO4), tetraethyl ester, reaction products with bis(acetyloxy)dioctylstannane				
	□□□	□□□□□□□□ 500 mg/kg			

□□□□□□□□□
□□□□□□
□□□□□□/□□□: □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□/□□□□/□□□□□□
□□□□□□□□□□□□ (Silicic acid (H4SiO4), tetraethyl ester, reaction products with bis(acetyloxy)dioctylstannane)
□□□□□□□□□: □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□: □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□ (ethyl silicate, tetraethyl silicate)
□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ (Silicic acid (H4SiO4), tetraethyl ester, reaction products with bis(acetyloxy)dioctylstannane)
□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□EC□□No 1272/2008 [CLP]□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

12 □□□□□□□

□□
□□□□□□□□□□□□: □□□□□□
□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

13 □□□□□□□

□□□□□□□□

□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□/□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□. □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

14 □□□□□□□

□□□□ **(IMDG)**

UN□□□□□□ID□□:	UN 1292
□□□□□□□□□□:	TETRAETHYL SILICATE
□□□□□□□□□□□□□□□□:	3
□□□□□□□□□:	III
□□□□□□□:	3

□□□□□□:	-
□□□□:	5 L
□□:	E1
EmS:	F-E, S-D

□□ **(ICAO-TI/IATA-DGR)**

UN□□□□□□ID□□:	UN 1292
□□□□□□□□□□:	TETRAETHYL SILICATE
□□□□□□□□□□□□□□□□:	3
□□□□□□□□□□:	III
□□□□□□□□:	3

□□□-□□:	10 L
Passenger LQ:	Y344
□□:	E1
IATA□□□□□-□□:	355
IATA□□□□-□□:	60 L
IATA□□□□□□□□□□:	366
IATA□□□□□□□□□□:	220 L

□□□□□□□□□

□□□□□□□□□: □□□

□□□□□□□□□□□□□□□□

□□: □□□□□□□

MARPOL 73/78 □□□□□□ II □□□□ IBC Code □□□□□□□□□□□□

□□□

15 □□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□/□□

□□□□□□

□□□□: □□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□: 2 - □□□□□□□

16 □□□□□□□

□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□