



1907/2006 (REACH) 2015/830

P501 -

**2.3.**

**3:**

**3.2.**

		%	1272/2008 [CLP]
	( . CAS) 106-97-8 ( μ ) 203-448-7 ( μ ) 601-004-00-0	2,5 - 100	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas C, H280
μ ( ) 40°C - IP 346 < 3%, μ 20,5 mm2/s	( . CAS) 64742-54-7 ( μ ) 265-157-1 ( μ ) 649-467-00-8	50 - 100	Asp. Tox. 1, H304
(3: 1) [ > 5%]	( . CAS) 68937-41-7 ( μ ) 273-066-3	0,1 - 1	Repr. 2, H361 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411
Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts	( . CAS) 68649-42-3 ( μ ) 272-028-3	0,1 - 1	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 2, H411
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol	( . CAS) 95-38-5 ( μ ) 202-414-9	0,1 - 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
, 2-μ	( . CAS) 78-78-4 ( μ ) 201-142-8 ( μ ) 601-085-00-2	0,1 - 1	Flam. Liq. 1, H224 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066
	( . CAS) 115-86-6 ( μ ) 204-112-2	0,1 - 0,25	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

μ H: μ μ 16

**4:**

**4.1.**

**4.2.**

**4.3.**

**5:**

**5.1.**

**5.2.**











**RID**  
 (- ) μ (RID) : 2.1  
 (RID) : 2.1



**14.3.** μ  
 μ (ADR) : μ .  
 μ (IMDG) : μ .  
 μ (IATA) : μ .  
 μ (ADN) : μ .  
 μ (RID) : V μ .

**14.4.**  
 :  
 :  
 : μ μ μ

**14.5.**  
 - μ  
 μ (ADR) : 5F  
 (ADR) : 190, 327, 344, 625  
 μ (ADR) : 1 L  
 (ADR) : E0  
 (ADR) : P207, LP02  
 (ADR) : PP87, RR6, L2  
 (ADR) μ : MP9  
 μ (ADR) : 2  
 (ADR) μ - μ : V14  
 μ - μ : CV9, CV12  
 (ADR) μ - μ : S2  
 (ADR) μ μ : D

- μ  
 μ (IMDG) : 63, 190, 277, 327, 344, 959  
 μ (IMDG) : SP277  
 (IMDG) : E0  
 (IMDG) : P207, LP02  
 (IMDG) : PP87, L2  
 . FS ( ) : F-D  
 . FS ( ) : S-U  
 (IMDG) : μ /

- μ  
 : E0  
 (IATA)





μ ( ) . 1907/2006 (REACH) μ ( ) 2015/830

4.1	μ ( ) . 1272/2008:	(3: 1) [ heptadec-8-enyl-2- imidazolin-1-yl)ethanol - Isopentane.
28.	μ 3 μ VI μ ( ) . 1272/2008 μ 1A 1B ( 3.1) 1A ( 1 2 ( 3.2) : - μ 1- 1B ( 3.1) / 2 ( 3.2) μ 2.	μ ( ) , - IP 346 < 3%, 20,5 mm2/s 40°C
40.	μ μ 1, 2 3, 1, 2, 1 2, μ μ , μ , , 1, 2 3, μ μ , μ 3 μ VI μ ( ) . 1272/2008.	- .

μ REACH  
μ μ XIV μ REACH  
VOC : 30,13%  
Seveso : P5a  
μ μ ( ) μ  
μ μ ( ) μ  
μ 50 t μ

15.1.2.  
15.2. μ

**16:**

μ :	/	/	/
-----	---	---	---

μ :	μ
VLE / VME	μ / μ
ADN	μ μ μ μ μ μ μ μ
ADR	μ μ μ μ μ μ μ μ
ATE	μ
BCF	
CL50	50% μ μ (μ )
CLP	μ μ μ , μ μ μ ( ) . 1272/2008
DMEL	μ
DNEL	
DPD	1999/45/ μ μ
DSD	67/548/ μ
EC50	μ
IATA	
IMDG	International Maritime Dangerous Goods ( μ μ )
LD50	50% μ μ (μ )
LOAEL	μ
NOAEC	μ
NOAEL	μ μ
NOEC	μ
	μ μ μ
PNEC	μ ( - ) ( - )
REACH	μ μ μ μ μ μ μ ( ) REACH . 1907/2006
RID	μ μ μ μ μ μ μ μ
STP	μ
TLM	

μ : ( ) . 1272/2008  
16 μ 2008 μ μ , μ  
μ μ , μ μ ( ) . 1907/2006.  
67/548/ 1999/45/

μ	H	EUH:
Acute Tox. 4 (Oral)		( μ ), 4
Aquatic Acute 1		— , 1
Aquatic Chronic 1		— , 1
Aquatic Chronic 2		— , 2
Asp. Tox. 1		, 1
Flam. Gas 1		1
Flam. Liq. 1		1
Repr. 2		, 2
Skin Corr. 1B	/ μ μ	, 1B
Skin Irrit. 2	/ μ μ	, 2
STOT RE 2	μ - — μμ	, 2
STOT SE 3	μ - — μμ	, 3
H220		
H222	μ	
H224	μ	
H229	μ μ	
H302		
H304		
H314	μ μ μ μ	
H315	μ μ	
H336		
H361	μ μ	
H373	μ μμ	
H400	μ	
H410	μ , μ μ	
H411	μ , μ μ	
H412	μ , μ μ	

( μ II REACH)

μ

μ μ

