



GB/T 16483, GB/T 17519

2022/12/15
9.0
8.2
zh-CN
2023/1/2

touch-up pen
46076L00

2 / 7

CAS			
CAS 123-86-4	n-	25 - 50 %	3. 3.
CAS 108-65-6	2-1-	5 - 10 %	3. 3.
		< 10 %	3. 4 ().
CAS 64-17-5		2.5 - 5 %	2. 2A.
CAS 64742-82-1	(),	< 0.5 %	3. 3.
			1. 1.
			2. 2.

(), < 0.1%

4.

5.

6.



GB/T 16483, GB/T 17519

touch-up pen
46076L00

2022/12/15
9.0
8.2
zh-CN
2023/1/2
3 / 7

[Placeholder]

[Placeholder]
[Placeholder] 13 [Placeholder]
[Placeholder] ([Placeholder])
[Placeholder] [Placeholder]
[Placeholder]

[Placeholder]

7. [Placeholder]

[Placeholder]

[Placeholder]

[Placeholder]
[Placeholder] [Placeholder]
[Placeholder] [Placeholder]
[Placeholder] [Placeholder]
[Placeholder] [Placeholder]

[Placeholder]

[Placeholder] - [Placeholder]
[Placeholder]
[Placeholder] [Placeholder]
[Placeholder]

[Placeholder]

[Placeholder]

[Placeholder]
[Placeholder]
[Placeholder]
[Placeholder] [Placeholder]

[Placeholder]

[Placeholder] [Placeholder]

8. [Placeholder]

[Placeholder]

[Placeholder]

CAS [Placeholder]	[Placeholder]	[Placeholder]	[Placeholder]
123-86-4	n-[Placeholder]	[Placeholder] [Placeholder] [Placeholder] [Placeholder]	300 mg/m [Placeholder] 200 mg/m [Placeholder]
1330-20-7	[Placeholder] ([Placeholder])	[Placeholder] [Placeholder] [Placeholder] [Placeholder]	100 mg/m [Placeholder] 50 mg/m [Placeholder]

[Placeholder]

[Placeholder] [Placeholder]
[Placeholder] ([Placeholder])

[Placeholder]

[Placeholder] [Placeholder]

[Placeholder]

[Placeholder]
[Placeholder] [Placeholder] / [Placeholder] [Placeholder]
[Placeholder]

[Placeholder]

[Placeholder] (GB 2881-2012) [Placeholder]
[Placeholder] [Placeholder] - [Placeholder] 0.4 mm
[Placeholder]

[Placeholder]

[Placeholder] GB 14866-2006 [Placeholder]

[Placeholder]

[Placeholder]

[Placeholder]

[Placeholder]

[Placeholder] [Placeholder] [Placeholder]

[Placeholder]

[Placeholder]

[Placeholder]

[Placeholder]

[Placeholder]

[Placeholder] 6. : [Placeholder] [Placeholder]



GB/T 16483, GB/T 17519

touch-up pen
46076L00

2022/12/15
9.0
8.2
zh-CN
2023/1/2
4 / 7

9.

20 101,3 kPa

 7.8
 2.3

 LEL (): 1.20
 OEG (): 7.50
 20 1.3

 20 0.95

 180

 20 90 s (ISO 4 mm)

 51 %

10.



GB/T 16483, GB/T 17519

touch-up pen
46076L00

2022/12/15
9.0
8.2
zh-CN
2023/1/2
5 / 7

11. 11.1

11.1.1

11.1.1.1

11.1.1.1.1
11.1.1.1.2
11.1.1.1.3
11.1.1.1.4
11.1.1.1.5
11.1.1.1.6
11.1.1.1.7
11.1.1.1.8
11.1.1.1.9
11.1.1.1.10
11.1.1.1.11
11.1.1.1.12
11.1.1.1.13
11.1.1.1.14
11.1.1.1.15
11.1.1.1.16
11.1.1.1.17
11.1.1.1.18
11.1.1.1.19
11.1.1.1.20
11.1.1.1.21
11.1.1.1.22
11.1.1.1.23
11.1.1.1.24
11.1.1.1.25
11.1.1.1.26
11.1.1.1.27
11.1.1.1.28
11.1.1.1.29
11.1.1.1.30
11.1.1.1.31
11.1.1.1.32
11.1.1.1.33
11.1.1.1.34
11.1.1.1.35
11.1.1.1.36
11.1.1.1.37
11.1.1.1.38
11.1.1.1.39
11.1.1.1.40
11.1.1.1.41
11.1.1.1.42
11.1.1.1.43
11.1.1.1.44
11.1.1.1.45
11.1.1.1.46
11.1.1.1.47
11.1.1.1.48
11.1.1.1.49
11.1.1.1.50
11.1.1.1.51
11.1.1.1.52
11.1.1.1.53
11.1.1.1.54
11.1.1.1.55
11.1.1.1.56
11.1.1.1.57
11.1.1.1.58
11.1.1.1.59
11.1.1.1.60
11.1.1.1.61
11.1.1.1.62
11.1.1.1.63
11.1.1.1.64
11.1.1.1.65
11.1.1.1.66
11.1.1.1.67
11.1.1.1.68
11.1.1.1.69
11.1.1.1.70
11.1.1.1.71
11.1.1.1.72
11.1.1.1.73
11.1.1.1.74
11.1.1.1.75
11.1.1.1.76
11.1.1.1.77
11.1.1.1.78
11.1.1.1.79
11.1.1.1.80
11.1.1.1.81
11.1.1.1.82
11.1.1.1.83
11.1.1.1.84
11.1.1.1.85
11.1.1.1.86
11.1.1.1.87
11.1.1.1.88
11.1.1.1.89
11.1.1.1.90
11.1.1.1.91
11.1.1.1.92
11.1.1.1.93
11.1.1.1.94
11.1.1.1.95
11.1.1.1.96
11.1.1.1.97
11.1.1.1.98
11.1.1.1.99
11.1.1.1.100

11.1.1.2

11.1.1.2.1
50%
10800 mg/kg
50%
> 17600 mg/kg
50%
> 21 mg/L/4h
2-
1-
50%
8532 mg/kg
50%
> 5000 mg/kg
50%
3523 mg/kg
50%
2000 mg/kg
50%
11 mg/L
50%
1.5 mg/L
50%
10420 mg/kg
50%
> 2000 mg/kg
50%
> 5000 mg/kg
50%
> 2000 mg/kg

11.1.1.3

11.1.1.3.1
11.1.1.3.2

12. 12.1

12.1.1

12.1.1.1

12.1.1.1.1

12.1.1.1.2

12.1.1.1.3

12.1.1.1.3.1

12.1.1.1.4

12.1.1.1.4.1

12.1.1.1.5

12.1.1.1.6

12.1.1.1.6.1



GB/T 16483, GB/T 17519

touch-up pen
46076L00

2022/12/15
9.0
8.2
zh-CN
2023/1/2
6 / 7

13.

14.

(JT/T 617)

UN	UN 1263
UN	UN 1263, 3
3	3
III	III
F1	F1
163 367 640E 650	163 367 640E 650
5 L	5 L
E1	E1
P001 IBC03 LP01 R001	P001 IBC03 LP01 R001
PP1	PP1
MP19	MP19
T2	T2
TP1 TP29	TP1 TP29
LGBF	LGBF
FL	FL
3	3
D/E	D/E
V12	V12
S2	S2
30	30
30, UN 1263	30, UN 1263

(IMDG)

UN	UN 1263
UN	UN 1263, 3
3	3
III	III
F-E, S-E	F-E, S-E
163 223 367 955	163 223 367 955
5 L	5 L
E1	E1
P001, LP01	P001, LP01
PP1	PP1
IBC03	IBC03
-	-
-	-
T2	T2
TP1, TP29	TP1, TP29
Category A.	Category A.
Miscibility with water depends upon the composition.	Miscibility with water depends upon the composition.

(IATA)

UN	UN 1263
UN	UN 1263, 3
3	3
III	III
Flamm. liquid	Flamm. liquid
E1	E1
Pack. Instr. Y344 - Max. Net Qty/Pkg. 10 L	Pack. Instr. Y344 - Max. Net Qty/Pkg. 10 L
Pack. Instr. 355 - Max. Net Qty/Pkg. 60 L	Pack. Instr. 355 - Max. Net Qty/Pkg. 60 L
Pack. Instr. 366 - Max. Net Qty/Pkg. 220 L	Pack. Instr. 366 - Max. Net Qty/Pkg. 220 L
A3 A72 A192	A3 A72 A192
3L	3L



GB/T 16483, GB/T 17519

touch-up pen
46076L00

2022/12/15
9.0
8.2
zh-CN
2023/1/2
7 / 7

15.

-

GB 18218 (2018)

16.

n- 2-1-
ADN:
ADR:
AGW:
AS/NZS:
ATEmix:
CAS:
CFR:
CLP:
DMEL:
DNEL:
EC:
EN:
EQ:
IATA:
IATA-DGR:
IBC Code:
IMDG Code:
LC50:
LD50: 50%
LEL:
MARPOL:
OSHA:
PBT:
PNEC:
RID:
STOT RE:
STOT SE:
TLV:
TRGS:
UN:
vPvB:
WEL:
-

1

2016/2/17

1: