

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**důfa Pinselreiniger**

Datum revize: 27.05.2020

Kód produktu: 10003044900000

Strana 1 z 22

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

důfa Pinselreiniger

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****Použití látky nebo směsi**

Organické rozpouštědlo:

**Nedoporučované způsoby použití**

Žádné, používání v souladu s určením.

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Firma:	Meffert AG Farbwerke	
Název ulice:	Sandweg 15	
Místo:	DE-55543 Bad Kreuznach	
Telefon:	+49 671 870-303	Fax: +49 671 870-397
e-mail (Kontaktní osoba):	SDB@meffert.com	

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**Toxikologické informační středisko v Praze, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2 +420  
224 91 92 93 / +420 224 91 54 02**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Kategorie nebezpečí:

Hořlavá kapalina: Flam. Liq. 2

Akutní toxicita: Acute Tox. 4

Nebezpečná při vdechnutí: Asp. Tox. 1

Žíravost/dráždivost pro kůži: Skin Irrit. 2

Vážné poškození očí/podráždění očí: Eye Dam. 1

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice: STOT SE 3

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice: STOT SE 3

Nebezpečný pro vodní prostředí: Aquatic Chronic 3

Údaje o nebezpečnosti:

Vysoce hořlavá kapalina a páry.

Zdraví škodlivý při vdechování.

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Dráždí kůži.

Způsobuje vážné poškození očí.

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Může způsobit ospalost nebo závratě.

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**2.2 Prvky označení****Nařízení (ES) č. 1272/2008****Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku**

xylen (o, m, p), směs isomerů

Solventní nafta (ropná), lehká aromatická; nízkovroucí benzinová frakce - nespecifikovaná  
aceton

2-methylpropan-1-ol; iso-butanol

**Signální slovo:** Nebezpečí

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**düfa Pinselreiniger**

Datum revize: 27.05.2020

Kód produktu: 10003044900000

Strana 2 z 22

**Piktogramy:****Standardní věty o nebezpečnosti**

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P260	Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P301+P310	PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P331	NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P501	Zlikvidujte obsah/obal v příslušném recyklačním nebo likvidačním zařízení.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.2 Směsi**

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**důfa Pinselreiniger**

Datum revize: 27.05.2020

Kód produktu: 10003044900000

Strana 3 z 22

**Nebezpečné složky**

Číslo CAS	Název			Obsah
	Číslo ES	Indexové č.	Číslo REACH	
	GHS klasifikace			
1330-20-7	xylen (o, m, p), směs isomerů			25 - < 30 %
	215-535-7	601-022-00-9	01-2119488216-32	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2; H226 H332 H312 H315			
64742-95-6	Solventní nafta (ropná), lehká aromtická; nízkovroucí benzinová frakce - nespecifikovaná			15 - < 20 %
	265-199-0		01-2119455851-35	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H335 H336 H304 H411			
67-64-1	aceton			10 - < 15 %
	200-662-2	606-001-00-8	01-2119471330-49	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
78-83-1	2-methylpropan-1-ol; iso-butanol			10 - < 15 %
	201-148-0	603-108-00-1	01-2119484609-23	
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3, STOT SE 3; H226 H315 H318 H335 H336			
107-98-2	1-methoxypropan-2-ol			5 - < 10 %
	203-539-1	603-064-00-3	01-2119457435-35	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336			
108-65-6	2-methoxy-1-methylethyl-acetát			3 - < 5 %
	203-603-9	607-195-00-7	01-2119475791-29	
	Flam. Liq. 3; H226			
141-78-6	ethyl-acetát			3 - < 5 %
	205-500-4	607-022-00-5	01-2119475103-46	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
123-86-4	n-butyl-acetát			3 - < 5 %
	204-658-1		01-2119485493-29	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336 EUH066			
79-20-9	methyl-acetát			3 - < 5 %
	201-185-2	607-021-00-X	01-2119459211-47	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
78-93-3	ethyl methyl keton			3 - < 5 %
	201-159-0	606-002-00-3	01-2119457290-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
64742-49-0	Uhlovodíky, C6-C7, n-alkány, isoalkany, cykloalkany, <5% n-hexan			3 - < 5 %
	921-024-6		01-2119475514-35	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			
100-41-4	Ethylbenzen			3 - < 5 %
	202-849-4	601-023-00-4	01-2119489370-35	
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H225 H332 H373 H304			
67-63-0	propan-2-ol			1 - < 3 %
	200-661-7	603-117-00-0	01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### důfa Pinselreiniger

Datum revize: 27.05.2020

Kód produktu: 10003044900000

Strana 4 z 22

64-17-5	Ethanol; ethylalkohol			1 - < 3 %
	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319			
108-88-3	toluen			1 - < 3 %
	203-625-9	601-021-00-3	01-2119471310-51	
	Flam. Liq. 2, Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H225 H361d H315 H336 H373 H304			
67-56-1	Methanol; methylalkohol			0,1 - < 1 %
	200-659-6		01-2119433307-44	
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, STOT SE 1; H225 H331 H311 H301 H370			

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

#### Všeobecné pokyny

Při jakýchkoliv pochybnostech nebo projeví-li se symptomy, poraďte se s lékařem. Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout. Při bezvědomí uložte postiženou osobu do stabilizované polohy na boku a přivolejte lékařskou pomoc. Při alergických příznacích, projevujících se zejména při dýchání, ihned přivolejte lékaře.

#### Při vdechnutí

Postiženého odvedte na čerstvý vzduch a udržujte jej v teple a v klidu. Při podráždění dýchacích cest vyhledejte lékaře.

#### Při styku s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím voda a mýdlo. Při podráždění pokožky vyhledat lékaře.

#### Při zasažení očí

Po zasažení očí je nutné je dostatečně dlouho vymývat vodou s otevřenými víčky a poté se ihned poradit s očním lékařem.

#### Při požití

NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Ihned vypláchnout ústa a zapít velkým množstvím vody. Osobě, která je v bezvědomí nebo u níž nastupují křeče, nikdy nic nepodávat ústy.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Alifatické uhlovodíky působí slabě dráždivě na pokožku a sliznici, odmašťuje pokožku, omamuje. Při přímém působení na plicní tkáň (např. aspirací) může způsobit zápal plic.

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomů.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

#### Vhodná hasiva

pěna odolná vůči alkoholu. Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>). Hasicí prášek Vodní opar

#### Nevhodná hasiva

Silný vodní proud

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Zdraví škodlivý při vdechování. V případě požáru mohou vznikat: Oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>)

### 5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru: Používejte autonomní dýchací přístroj. K ochraně osob a ochlazování nádob v nebezpečné oblasti použijte proud vody.

#### Další pokyny

Zabránit úniku hasební vody do kanalizace a vodních zdrojů.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**důfa Pinselreiniger**

Datum revize: 27.05.2020

Kód produktu: 10003044900000

Strana 5 z 22

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Zajistěte dostatečné větrání. Odstranit veškeré zdroje vznícení.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Při úniku plynu nebo při úniku do vodních zdrojů, do půdy nebo do kanalizace informujte příslušné orgány. Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent). Likvidace: viz oddíl 13

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Zašpiněné předměty a podlahu důkladně očistěte podle předpisů pro životní prostředí.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Viz ochranná opatření pod bodem 7a 8.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1 Opatření pro bezpečné zacházení****Opatření pro bezpečné zacházení**

Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.

Zajistit dostatečný přívod vzduchu a koncentrované odsávání na kritických místech.

**Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu**

Výpary jsou těžší než vzduch, šíří se při zemi a spolu se vzduchem tvoří výbušné směsi. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí****Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

Zajistit dostatečné větrání skladovacích prostor. Nádobu po odebrání produktu vždy dobře uzavřete.

Podlaha musí být nepropustná, beze spár a nesavá. Uchovávat/skladovat pouze v originálním balení.

**Pokyny pro skladování s jinými produkty**

Možnost reakcí s oxidačními prostředky.

**Další informace o skladovacích podmínkách**

Uchovávejte v chladu. Chraňte před slunečním zářením. Chránit před horkem a mrazem.

**7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**

Organické rozpouštědlo:

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****8.1 Kontrolní parametry**

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**důfa Pinselreiniger**

Datum revize: 27.05.2020

Kód produktu: 10003044900000

Strana 6 z 22

**Mezní hodnoty**

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m <sup>3</sup>	vlá/cm <sup>3</sup>	Kategorie	Druh
107-98-2	1-Methoxy-2-propanol	73,17	270		PEL	
		149,05	550		NPK-P	
78-93-3	2-Butanon	203,4	600		PEL	
		305,1	900		NPK-P	
108-65-6	2-Methoxy-1-methylethylacetát	49,95	270		PEL	
		101,75	550		NPK-P	
67-64-1	Aceton	336,8	800		PEL	
		631,5	1500		NPK-P	
78-83-1	Butanol (všechny isomery): iso-butanol	99	300		PEL	
		198	600		NPK-P	
123-86-4	Butylacetát: n-butylacetát	200,45	950		PEL	
		253,2	1200		NPK-P	
64-17-5	Ethanol	532	1000		PEL	
		1596	3000		NPK-P	
141-78-6	Ethylacetát	194,6	700		PEL	
		250,2	900		NPK-P	
100-41-4	Ethylbenzen	46	200		PEL	
		115	500		NPK-P	
67-56-1	Methanol	188,5	250		PEL	
		754	1000		NPK-P	
79-20-9	Methylacetát	198	600		PEL	
		264	800		NPK-P	
108-88-3	Toluen	53,2	200		PEL	
		133	500		NPK-P	
1330-20-7	Xylen technická směs isomerů	46	200		PEL	
		92	400		NPK-P	
67-63-0	iso-Propanol	203,5	500		PEL	
		407	1000		NPK-P	

**Biologické mezní hodnoty**

Číslo CAS	Látka	Parametr	Hodnota	Zkoušeny materiál	Okamžik odběru vzorku
100-41-4	Ethylbenzen	Mandlová kyselina	1500 mg/g	moč	Konec směny
108-88-3	Toluen	Hippurová kyselina	1600 mg/g	moč	Konec směny
67-56-1	Methanol	Methanol	0,47 mmol/l	moč	Konec směny

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**důfa Pinselreiniger**

Datum revize: 27.05.2020

Kód produktu: 10003044900000

Strana 7 z 22

**Hodnoty DNEL/DMEL**

Číslo CAS	Látka	DNEL typ	Postup expozice	Účinku	Hodnota
1330-20-7	xylen (o, m, p), směs isomerů				
	Zaměstnanec DNEL, akutní		inhalační	systémový	289
	Zaměstnanec DNEL, akutní		inhalační	lokálně	289
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	180
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	77
	Spotřebitel DNEL, akutní		inhalační	systémový	174
	Spotřebitel DNEL, akutní		inhalační	lokálně	174
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	108
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	14,8
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systémový	1,6
64742-95-6	Solventní nafta (ropná), lehká aromatická; nízkovroucí benzinová frakce - nespecifikovaná				
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	25 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	150 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	11 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	32 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systémový	11 mg/kg tělesné hmotnosti na den
67-64-1	aceton				
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	lokálně	2420 mg/m <sup>3</sup>
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	160 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	1210 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systémový	62 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	62 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	200 mg/m <sup>3</sup>
78-83-1	2-methylpropan-1-ol; iso-butanol				
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	lokálně	310 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systémový	25 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	lokálně	55 mg/m <sup>3</sup>
107-98-2	1-methoxypropan-2-ol				
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	369 mg/m <sup>3</sup>
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	lokálně	553,5 mg/m <sup>3</sup>
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	50,6 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	18,1 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systémový	3,3 mg/kg tělesné hmotnosti na den

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**důfa Pinselreiniger**

Datum revize: 27.05.2020

Kód produktu: 10003044900000

Strana 8 z 22

108-65-6	2-methoxy-1-methylethyl-acetát		
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	153,5
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	275
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	54,8
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	33
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	orální	systémový	1,67
141-78-6	ethyl-acetát		
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	734 mg/m <sup>3</sup>
Zaměstnanec DNEL, akutní	inhalační	systémový	1468 mg/m <sup>3</sup>
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	inhalační	lokálně	734 mg/m <sup>3</sup>
Zaměstnanec DNEL, akutní	inhalační	lokálně	1468 mg/m <sup>3</sup>
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	63 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	367 mg/m <sup>3</sup>
Spotřebitel DNEL, akutní	inhalační	systémový	734 mg/m <sup>3</sup>
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	inhalační	lokálně	367 mg/m <sup>3</sup>
Spotřebitel DNEL, akutní	inhalační	lokálně	734 mg/m <sup>3</sup>
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	37 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	orální		4,5 mg/kg tělesné hmotnosti na den
123-86-4	n-butyl-acetát		
Zaměstnanec DNEL, akutní	inhalační	systémový	960 mg/m <sup>3</sup>
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	480 mg/m <sup>3</sup>
Spotřebitel DNEL, akutní	inhalační	systémový	859,7 mg/m <sup>3</sup>
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	102,34 mg/m <sup>3</sup>
78-93-3	ethyl methyl keton		
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	1161 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	600 mg/m <sup>3</sup>
Spotřebitel DNEL, akutní	dermální	lokálně	412 mg/osoby/den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	106 mg/m <sup>3</sup>
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	orální	systémový	31 mg/kg tělesné hmotnosti na den
64742-49-0	Uhlovodíky, C6-C7, n-alkány, isoalkany, cykloalkany, <5% n-hexan		
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	orální	systémový	699 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	699 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	773 mg/m <sup>3</sup>
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	608 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	2035 mg/m <sup>3</sup>
67-63-0	propan-2-ol		
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	888 mg/kg tělesné hmotnosti na den



**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**důfa Pinselreiniger**

Datum revize: 27.05.2020

Kód produktu: 10003044900000

Strana 9 z 22

Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	500 mg/m <sup>3</sup>
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	orální	systémový	26 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	319 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	89 mg/m <sup>3</sup>
64-17-5	Ethanol; ethylalkohol		
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	206 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	343 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	114 mg/m <sup>3</sup>
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	950 mg/m <sup>3</sup>
Zaměstnanec DNEL, akutní	inhalační	lokálně	1900 mg/m <sup>3</sup>
Spotřebitel DNEL, akutní	inhalační	lokálně	950 mg/m <sup>3</sup>
108-88-3	toluen		
Zaměstnanec DNEL, akutní	inhalační	lokálně	384
Zaměstnanec DNEL, akutní	inhalační	systémový	384
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	inhalační	lokálně	192
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	192
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	384
Spotřebitel DNEL, akutní	inhalační	lokálně	226
Spotřebitel DNEL, akutní	inhalační	systémový	226
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	56,5
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	226
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	orální	systémový	8,13
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	inhalační	lokálně	56,5
67-56-1	Methanol; methylalkohol		
Zaměstnanec DNEL, akutní	dermální	systémový	40 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Zaměstnanec DNEL, akutní	inhalační	systémový	260 mg/m <sup>3</sup>
Zaměstnanec DNEL, akutní	inhalační	lokálně	260 mg/m <sup>3</sup>
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	40 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	260 mg/m <sup>3</sup>
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	inhalační	lokálně	260 mg/m <sup>3</sup>
Spotřebitel DNEL, akutní	dermální	systémový	8 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, akutní	inhalační	systémový	50 mg/m <sup>3</sup>
Spotřebitel DNEL, akutní	orální	systémový	8 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	8 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	50 mg/m <sup>3</sup>
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	orální	systémový	8 mg/kg tělesné hmotnosti na den

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**důfa Pinselreiniger**

Datum revize: 27.05.2020

Kód produktu: 10003044900000

Strana 10 z 22

**Hodnoty PNEC**

Číslo CAS	Látka	Hodnota
Složka životní prostředí		
1330-20-7	xylen (o, m, p), směs isomerů	
Sladkovodní prostředí		0,327 mg/l
Mořská voda		0,327 mg/l
Sladkovodní sediment		12,46 mg/kg
Mořské sediment		12,46 mg/kg
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod		6,58 mg/l
Zemina		2,31 mg/kg
67-64-1	aceton	
Sladkovodní prostředí		10,6 mg/l
Mořská voda		1,06 mg/l
Sladkovodní sediment		30,4 mg/kg
Mořské sediment		3,04 mg/kg
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod		100 mg/l
Zemina		29,5 mg/kg
78-83-1	2-methylpropan-1-ol; iso-butanol	
Sladkovodní prostředí		0,4 mg/l
Mořská voda		0,4 mg/l
Sladkovodní sediment		1,52 mg/kg
Mořské sediment		0,152 mg/kg
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod		10 mg/l
Zemina		0,0699 mg/kg
Vzduch		11 mg/l
107-98-2	1-methoxypropan-2-ol	
Sladkovodní prostředí		10 mg/l
Mořská voda		1 mg/l
Sladkovodní sediment		52,3 mg/kg
Mořské sediment		5,2 mg/kg
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod		100 mg/l
Zemina		5,2 mg/kg
Vzduch		100 mg/l
108-65-6	2-methoxy-1-methylethyl-acetát	
Sladkovodní prostředí		0,635 mg/l
Mořská voda		0,0635 mg/l
Sladkovodní sediment		3,29 mg/kg
Mořské sediment		0,329 mg/kg
Sekundární otrava		6,35 mg/l
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod		100 mg/l
Zemina		0,29 mg/kg
141-78-6	ethyl-acetát	
Sladkovodní prostředí		0,26 mg/l

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**důfa Pinselreiniger**

Datum revize: 27.05.2020

Kód produktu: 10003044900000

Strana 11 z 22

Mořská voda	0,026 mg/l
Sladkovodní sediment	0,34 mg/kg
Mořské sediment	0,034 mg/kg
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	650 mg/l
Zemina	0,22 mg/kg
Vzduch	1,65 mg/l
123-86-4	n-butyl-acetát
Sladkovodní prostředí	0,18 mg/l
Mořská voda	0,018 mg/l
Sladkovodní sediment	0,981 mg/kg
Mořské sediment	0,0981 mg/kg
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	35,6 mg/l
Zemina	0,0903 mg/kg
Vzduch	0,36 mg/l
78-93-3	ethyl methyl keton
Sladkovodní prostředí	55,8 mg/l
Mořská voda	55,8 mg/l
Sladkovodní sediment	284,7 mg/kg
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	709 mg/l
Zemina	22,5 mg/kg
Vzduch	55,8 mg/l
67-63-0	propan-2-ol
Sladkovodní prostředí	140,9 mg/l
Mořská voda	140,9 mg/l
Sladkovodní sediment	552 mg/kg
Mořské sediment	552 mg/kg
Zemina	28 mg/kg
108-88-3	toluen
Sladkovodní prostředí	0,68 mg/l
Mořská voda	0,68 mg/l
Sladkovodní sediment	16,39 mg/l
Mořské sediment	16,39 mg/l
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	13,61 mg/l
Zemina	2,89 mg/kg
67-56-1	Methanol; methylalkohol
Sladkovodní prostředí	154 mg/l
Mořská voda	154 mg/l
Sladkovodní sediment	570,4 mg/kg
Mořské sediment	57,04 mg/kg
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	100 mg/l
Zemina	23,5 mg/kg

**8.2 Omezování expozice**

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**důfa Pinselreiniger**

Datum revize: 27.05.2020

Kód produktu: 10003044900000

Strana 12 z 22

**Hygienická opatření**

Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat. Před manipulací s produktem ošetřit pokožku ochranným krémem. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.

**Ochrana očí a obličeje**

Používat těsně přiléhající ochranné brýle.

**Ochrana rukou**

Před začátkem práce ošetřete pokožku ochranným prostředkem vzdorujícím rozpouštědlům. Vhodný materiál: nitril. Tloušťka materiálu 0,15 mm Čas průniku >480 min. Popřípadě obléknout rukavice z bavlny. Řiďte se informacemi výrobce.

**Ochrana kůže**

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím voda a mýdlo. Lehký ochranný oděv

**Ochrana dýchacích orgánů**

Ochrana dýchacích cest je nutná při: tvoření aerosolu nebo mlhy. Kombinovaný filtrační přístroj (EN 14387)

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství:	Kapalný
Barva:	bezbarvý
Zápach:	po: Lakový benzín
pH:	7-9

**Informace o změnách fyzikálního stavu**

Bod tání:	nejsou stanoveny
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	55,8 °C
Sublimační bod:	nejsou stanoveny
Bod měknutí:	nejsou stanoveny
Bod tekutosti:	nejsou stanoveny
Bod vzplanutí:	< 21 °C
Dále hořlavý:	Samoudržující hoření
Meze výbušnosti - dolní:	0,7
Meze výbušnosti - horní:	20
Zápalná teplota:	> 200 °C
Tlak par:	233 hPa
Hustota (při 20 °C):	0,81 - 0,85 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnost ve vodě:	Nemísitelný
Kinematická viskozita:	<20,5 mm <sup>2</sup> /s
Zkouška oddělení rozpouštědla:	nejsou stanoveny
Obsah rozpouštědel:	100,00 %

**9.2 Další informace**

žádné/nikdo

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1 Reaktivita**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**10.2 Chemická stabilita**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**důfa Pinselreiniger**

Datum revize: 27.05.2020

Kód produktu: 10003044900000

Strana 13 z 22

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Uchovávat/skladovat pouze v originálním balení. Chránit před horkem a mrazem.

**10.5 Neslučitelné materiály**

Oxidační činidla

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**V případě požáru mohou vznikat: Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita**

Zdraví škodlivý při vdechování.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**důfa Pinselreiniger**

Datum revize: 27.05.2020

Kód produktu: 10003044900000

Strana 14 z 22

Číslo CAS	Název	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
1330-20-7	xylen (o, m, p), směs isomerů					
	orální	LD50	8640	Potkan		
		mg/kg				
	dermální	ATE	1100			
		mg/kg				
	inhalační pára	ATE	11 mg/l			
	inhalační aerosol	ATE	1,5 mg/l			
64742-95-6	Solventní nafta (ropná), lehká aromatická; nízkovroucí benzinová frakce - nespecifikovaná					
	dermální	LD50	>3160	Králík		OECD 402
		mg/kg				
67-64-1	aceton					
	orální	LD50	5800	Potkan	RTECS	
		mg/kg				
	dermální	LD50	20000	Králík	IUCLID	
		mg/kg				
	inhalační (4 h) pára	LC50	76 mg/l	Potkan		
78-83-1	2-methylpropan-1-ol; iso-butanol					
	orální	LD50	> 2830	Potkan		OECD 401
		mg/kg				
	dermální	LD50	> 2000	Potkan		OECD 402
		mg/kg				
	inhalační (4 h) pára	LC50	> 24 mg/l	Potkan		
107-98-2	1-methoxypropan-2-ol					
	orální	LD50	> 5000	Potkan	IUCLID	
		mg/kg				
	dermální	LD50	11000	Králík		
		mg/kg				
108-65-6	2-methoxy-1-methylethyl-acetát					
	orální	LD50	8532	Potkan	RTECS	
		mg/kg				
	dermální	LD50	7500	Králík		
		mg/kg				
141-78-6	ethyl-acetát					
	orální	LD50	4934	Králík		OECD 401
		mg/kg				
	dermální	LD50	>20000	Králík		
		mg/kg				
	inhalační (4 h) pára	LC50	29,3 mg/l	Potkan		
123-86-4	n-butyl-acetát					
	orální	LD50	>10000	Potkan		OECD 423
		mg/kg				
	dermální	LD50	>14000	Králík		OECD 402
		mg/kg				
	inhalační (4 h) pára	LC50	>21 mg/l	Potkan		OECD 403
78-93-3	ethyl methyl keton					
	orální	LD50	>2193	Potkan		OECD 423
		mg/kg				

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**důfa Pinselreiniger**

Datum revize: 27.05.2020

Kód produktu: 10003044900000

Strana 15 z 22

	dermální	LD50 mg/kg	>5000	Králík		OECD 402
64742-49-0	Uhlovodíky, C6-C7, n-alkány, isoalkany, cykloalkany, <5% n-hexan					
	orální	LD50 mg/kg	>2000	Potkan		
	dermální	LD50 mg/kg	>2000	Králík		
100-41-4	Ethylbenzen					
	orální	LD50 mg/kg	3500	Potkan	GESTIS	
	dermální	LD50 mg/kg	15400	Králík	GESTIS	
	inhalační (4 h) pára	LC50	17,2 mg/l	Potkan		
	inhalační aerosol	ATE	1,5 mg/l			
67-63-0	propan-2-ol					
	orální	LD50 mg/kg	>2000	Potkan		
	dermální	LD50 mg/kg	>2000	Králík		
64-17-5	Ethanol; ethylalkohol					
	orální	LD50 mg/kg	6200	Potkan	IUCLID	
	dermální	LD50 mg/kg	>2000	Králík		OECD 402
	inhalační (4 h) pára	LC50	95,6 mg/l	Potkan	RTECS	
108-88-3	toluen					
	orální	LD50 mg/kg	6360	Potkan		
	dermální	LD50 mg/kg	12200	Králík	GESTIS	
	inhalační (4 h) pára	LC50	490 mg/l	Potkan	GESTIS	
67-56-1	Methanol; methylalkohol					
	orální	ATE mg/kg	100			
	dermální	ATE mg/kg	300			
	inhalační pára	ATE	3 mg/l			
	inhalační aerosol	ATE	0,5 mg/l			

**Žíravost a dráždivost**

Dráždí kůži.

Způsobuje vážné poškození očí.

**Senzibilizační účinek**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice**

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Může způsobit ospalost nebo závratě.

**Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**důfa Pinselreiniger**

Datum revize: 27.05.2020

Kód produktu: 10003044900000

Strana 16 z 22

**Nebezpečnost při vdechnutí**

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

**Specifické účinky při pokusech se zvířaty**

Při delším vdechování vysoce koncentrovaných par se mohou vyskytnout bolesti hlavy, pocit závratě, nevolnost etc.

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1 Toxicita**

Žádné informace nejsou k dispozici.



**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**důfa Pinselreiniger**

Datum revize: 27.05.2020

Kód produktu: 10003044900000

Strana 17 z 22

Číslo CAS	Název	Dávka	[h]   [d]	Druh	Pramen	Metoda
1330-20-7	xylen (o, m, p), směs isomerů					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 7,6 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)		
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 4,7 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Akutní toxicita crustacea	EC50 3,82 mg/l	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)		
	Akutní toxicita bakterií	(>175 mg/l)				
64742-95-6	Solventní nafta (ropná), lehká aromatická; nízkovroucí benzinová frakce - nespecifikovaná					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 9,2 mg/l	96 h			OECD 203
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 2,6 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		OECD 201
	Akutní toxicita crustacea	EC50 3,2 mg/l	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)		OECD 202
67-64-1	aceton					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 5540 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)		
	Akutní toxicita crustacea	EC50 6100 mg/l	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)		
78-83-1	2-methylpropan-1-ol; iso-butanol					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 1430 mg/l	96 h	Pimephales promelas (jeleček velkohlavý)		
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 1250 mg/l		Desmodesmus subspicatus		
	Akutní toxicita crustacea	EC50 1439 mg/l	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)		
	Toxicita crustacea	NOEC 200 mg/l	21 d	Daphnia magna (hrotnatka velká)		
107-98-2	1-methoxypropan-2-ol					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 4600 - 10000 mg/l	96 h	Leuciscus idus (jelec jesen)	IUCLID	
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 > 1000 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum		
	Akutní toxicita crustacea	EC50 > 500 mg/l	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)	IUCLID	
108-65-6	2-methoxy-1-methylethyl-acetát					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 161 mg/l	96 h	Pimephales promelas (jeleček velkohlavý)		
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 >1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		OECD 201
	Akutní toxicita crustacea	EC50 408 mg/l	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)		
	Toxicita pro ryby	NOEC 475 mg/l	14 d	Oryzias latipes (Medaka japonská)		
	Toxicita crustacea	NOEC >100 mg/l	21 d	Daphnia magna (hrotnatka velká)		OECD 211
	Akutní toxicita bakterií	(>1000 mg/l)	0,5 h	Aktivovaný kal		OECD 209
141-78-6	ethyl-acetát					

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**důfa Pinselreiniger**

Datum revize: 27.05.2020

Kód produktu: 10003044900000

Strana 18 z 22

	Akutní toxicita pro ryby	LC50	230 mg/l	96 h	Pimephales promelas (jeleček velkohlavý)		
	Akutní toxicita crustacea	EC50	610 mg/l	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)		
	Toxicita pro ryby	NOEC mg/l	>965	32 d	Pimephales promelas (jeleček velkohlavý)		
	Toxicita pro řasy	NOEC mg/l	>100	3 d	Desmodesmus subspicatus		OECD 201
	Toxicita crustacea	NOEC	240 mg/l	21 d	Daphnia magna (hrotnatka velká)		OECD 211
123-86-4	n-butyl-acetát						
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	18 mg/l	96 h	Pimephales promelas (jeleček velkohlavý)		OECD 203
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50	675 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus		
	Akutní toxicita crustacea	EC50	44 mg/l	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)		
	Toxicita crustacea	NOEC	230 mg/l	21 d	Daphnia magna (hrotnatka velká)		OECD 211
78-93-3	ethyl methyl keton						
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l	2990	96 h	Pimephales promelas (jeleček velkohlavý)		OECD 203
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 mg/l	1972	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		OECD 201
	Akutní toxicita crustacea	EC50	308 mg/l	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)		OECD 202
64742-49-0	Uhlovodíky, C6-C7, n-alkány, isoalkany, cykloalkany, <5% n-hexan						
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l	1-10	96 h			
100-41-4	Ethylbenzen						
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	4,2 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)		
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50	3,6 mg/l	96 h		GESTIS	
	Akutní toxicita crustacea	EC50 mg/l	2,97	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)		
64-17-5	Ethanol; ethylalkohol						
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50	275 mg/l	72 h	Chlorella vulgaris		OECD 201
	Akutní toxicita crustacea	EC50	9268 - 14221 mg/l	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)	IUCLID	
108-88-3	toluen						
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	130 mg/l	96 h	Carassius auratus (karas stříbrný)	IUCLID	
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50	125 mg/l	72 h		GESTIS	
	Akutní toxicita crustacea	EC50	6 mg/l	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)		

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**důfa Pinselreiniger**

Datum revize: 27.05.2020

Kód produktu: 10003044900000

Strana 19 z 22

Číslo CAS	Název	Hodnota	d	Pramen
	Metoda			
	Hodnocení			
1330-20-7	xylen (o, m, p), směs isomerů			
	OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	87,8	28	
	Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).			
78-83-1	2-methylpropan-1-ol; iso-butanol			
	OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	70-80%	28	
	Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).			
107-98-2	1-methoxypropan-2-ol			
	OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	96%	28	
	Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).			
108-65-6	2-methoxy-1-methylethyl-acetát			
	OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	>90%	8	
	Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).			
141-78-6	ethyl-acetát			
	OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	79%	20	
	Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).			
123-86-4	n-butyl-acetát			
	OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	83%	28	
	Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).			
78-93-3	ethyl methyl keton			
	OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	98%	28	

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda**

Číslo CAS	Název	Log Pow
1330-20-7	xylen (o, m, p), směs isomerů	3,16
67-64-1	aceton	-0,24
78-83-1	2-methylpropan-1-ol; iso-butanol	0,79
107-98-2	1-methoxypropan-2-ol	-0,437
108-65-6	2-methoxy-1-methylethyl-acetát	0,43
141-78-6	ethyl-acetát	0,68
123-86-4	n-butyl-acetát	2,3
78-93-3	ethyl methyl keton	0,3
100-41-4	Éthylbenzen	3,15
64-17-5	Éthanol; ethylalkohol	-0,31
108-88-3	toluen	2,73

**BCF**

Číslo CAS	Název	BCF	Druh	Pramen
1330-20-7	xylen (o, m, p), směs isomerů	25,9		
107-98-2	1-methoxypropan-2-ol	<100		
141-78-6	ethyl-acetát	30		
108-88-3	toluen	8,32		

**12.4 Mobilita v půdě**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Tato látka nespĺňuje kritéria PBT/vPvB Nařzení REACH, dodatku XIII.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**düfa Pinselreiniger**

Datum revize: 27.05.2020

Kód produktu: 10003044900000

Strana 20 z 22

**12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**Jiné údaje**

Žádné/nikdo

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1 Metody nakládání s odpady****Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku**

Obaly obsahující zbytky barvy odevzdat ve sběrnách nebo na skládkách nebezpečného odpadu. Vysušené zbytky materiálu mohou být odstraněny v rámci komunálního odpadu.

**Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad**

140603 ODPADNÍ ORGANICKÁ ROZPOUŠTĚDLA, CHLADICÍ A HNACÍ MÉDIA (KROMĚ KAPITOL 07 A 08); Odpadní organická rozpouštědla, chladicí média a hnací média rozprašovačů pěn a aerosolů; Ostatní rozpouštědla a směsi rozpouštědel; nebezpečný odpad

**Způsob likvidace odpadů či znečištěných obalů**

150104 ODPADNÍ OBALY, ODPADNÍ OBALY, ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ; Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu); Kovové obaly

**Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů**

Nekontaminované a zbytků zbavené prázdné obaly mohou být opět použity. S kontaminovanými obaly zacházejte jako s látkou samotnou. Nádoby nevystavujte tlaku, neřežte a nevrtejte do nich, nesvařujte, nespájejte (ani pájení natvrdo), nebruste je, ani nevystavujte horku, plamenům, jiskrám, statické elektřině nebo jiným zápalným zdrojům. Mohou explodovat a způsobit poranění nebo smrt.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****Pozemní přeprava (ADR/RID)**

<b>14.1 UN číslo:</b>	UN 1263
<b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b>	Látka pomocná k výrobě barev
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>	3
<b>14.4 Obalová skupina:</b>	II
Bezpečnostní značky:	3
Klasifikační kód:	F1
Zvláštní opatření:	163 367 640D 650
Omezené množství (LQ):	5 L
Vyňaté množství:	E2
Přepavní kategorie:	2
Identifikační číslo nebezpečnosti:	33
Kód omezení vjezdu do tunelu:	D/E

**Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)**

<b>14.1 UN číslo:</b>	UN 1263
<b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b>	Látka pomocná k výrobě barev
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>	3
<b>14.4 Obalová skupina:</b>	II
Bezpečnostní značky:	3
Klasifikační kód:	F1

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**důfa Pinselreiniger**

Datum revize: 27.05.2020

Kód produktu: 10003044900000

Strana 21 z 22

Zvláštní opatření: 163 367 640D 650  
Omezené množství (LQ): 5 L  
Vyňaté množství: E2

**Přeprava po moři (IMDG)**

**14.1 UN číslo:** UN 1263  
**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** Paint related material  
**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 3  
**14.4 Obalová skupina:** II  
Bezpečnostní značky: 3  
Zvláštní opatření: 163, 367  
Omezené množství (LQ): 5 L  
Vyňaté množství: E2  
EmS: F-E, S-E

**Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1 UN číslo:** UN 3295  
**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.  
**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 3  
**14.4 Obalová skupina:** III  
Bezpečnostní značky: 3  
Zvláštní opatření: A3 A324  
Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu): 10 L  
Passenger LQ: Y344  
Vyňaté množství: E1  
IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu): 355  
IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu): 60 L  
IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo): 366  
IATA-Maximální množství (nákladní letadlo): 220 L

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: ne

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Varování: hořlavé kapaliny

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Informace o předpisech EU**

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 3: aceton; 2-methylpropan-1-ol; iso-butanol; 1-methoxypropan-2-ol; 2-methoxy-1-methylethyl-acetát;  
Ethylbenzen; Ethanol; ethylalkohol  
Vstup 48: toluen  
Vstup 69: Methanol; methylalkohol

2010/75/EU (VOC): 100 % (810 g/l)

2004/42/ES (VOC): 100 % (810 g/l)

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**důfa Pinselreiniger**

Datum revize: 27.05.2020

Kód produktu: 10003044900000

Strana 22 z 22

**Informace o národních právních předpisech**

Třída ohrožení vod (D): 2 - ohrožující vodu

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

**ODDÍL 16: Další informace****Změny**

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech): 1,2,3,7,8,9,13,14,15.

**Zkratky a akronymy**

EWG - Europäische Wirtschaftsgemeinschaft; EG - Europäische Gemeinschaft; CLP- Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures; TRGS - Technische Regeln für Gefahrstoffe; PBT - persistenter bioakkumulierbarer und toxischer Stoff; vPvB - very persistent very bioaccumulative; REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals; VOC - Flüchtige organische Verbindung WGK - Wassergefährdungsklasse

**Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)**

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H301	Toxický při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H311	Toxický při styku s kůží.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H331	Toxický při vdechování.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H361d	Podezření na poškození plodu v těle matky.
H370	Způsobuje poškození orgánů.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)