

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

důfa Barva na tabule

Datum revize: 21.06.2023

Kód produktu: 10006066500003

Strana 1 z 13

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

důfa Barva na tabule

UFI: XA9R-JCQG-TCQP-Y9SR

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

krycí barva na bázi alkydové pryskyřice obsahující organická rozpouštědla

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:	D-55543 Bad Kreuznach	
Telefon:	+49 671 870-0	Fax: +49 671 870-397
E-mail:	info@meffert.com	
Kontaktní osoba:	oddělení Regulatory Affairs	Telefon: +49 671 870-303
E-mail:	SDB@meffert.com	
Internet:	www.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

Flam. Liq. 3; H226

Doslovné znění H-věty: viz ODDÍL 16.

2.2. Prvky označení

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Signální slovo: Varování

Piktogramy:

**Standardní věty o nebezpečnosti**

H226 Hořlavá kapalina a páry.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P241	Používejte elektrické/ventilační/osvětlovací zařízení do výbušného prostředí.
P242	Používejte náradí z nejkřídčího kovu.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P303+P361+P353	PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.

Zvláštní značení u speciálních směsí

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

důfa Barva na tabule

Datum revize: 21.06.2023

Kód produktu: 10006066500003

Strana 2 z 13

2.3. Další nebezpečnost

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název	Obsah
	Číslo ES Indexové č. Číslo REACH	
	Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)	
14808-60-7	Křemen, křemenný písek	15 - < 20 %
	238-878-4 01-2120770509-45	
	Uhlovodíky, C10-C13, n-alkány, isoalkany, cyklické sloučeniny, <2% aromáty	15 - < 20 %
	918-481-9 01-2119457273-39	
	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	
	Uhlovodík, C9-C11, N-Alkany, ISO-Alkany, Cyklické Sloučeniny, < 2 % Aromáty	5 - < 10 %
	919-857-5 01-2119463258-33	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304 EUH066	
107-98-2	1-methoxypropan-2-ol	1 - < 3 %
	203-539-1 603-064-00-3 01-2119457435-35	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336	

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

Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE

Číslo CAS	Číslo ES	Název	Obsah
		Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE	
	918-481-9	Uhlovodíky, C10-C13, n-alkány, isoalkany, cyklické sloučeniny, <2% aromáty	15 - < 20 %
		inhalační: LC50 = >6,1 mg/l (páry); dermální: LD50 = >3160 mg/kg; orální: LD50 = >15000 mg/kg	
	919-857-5	Uhlovodík, C9-C11, N-Alkany, ISO-Alkany, Cyklické Sloučeniny, < 2 % Aromáty	5 - < 10 %
		inhalační: LC50 = >4951 mg/l (páry); dermální: LD50 = >5000 mg/kg; orální: LD50 = >5000 mg/kg	
107-98-2	203-539-1	1-methoxypropan-2-ol	1 - < 3 %
		dermální: LD50 = 11000 mg/kg; orální: LD50 = > 5000 mg/kg	

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte. V případě ztráty vědomí a dostatečného dýchání umístěte do stabilizované polohy a vyhledejte lékařskou pomoc. Při alergických příznacích, projevujících se zejména při dýchání, ihned přivolejte lékaře. Při jakýchkoliv pochybnostech nebo projeví-li se symptomy, poraďte se s lékařem.

Při vdechnutí

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. 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 polyethylenglykolem a následně velkým množstvím vody. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Při podráždění kůže:

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

důfa Barva na tabule

Datum revize: 21.06.2023

Kód produktu: 10006066500003

Strana 3 z 13

Vyhleďte lékařskou pomoc/ošetření. Ihned umýt: Vody a mydla Nemýt: Rozpouštědla/Ředění Při podráždění pokožky vyhledat lékaře.

Při zasažení očí

Ihned opatrně a důkladně vypláchněte oční sprchou nebo vodou. 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. Volejte lékaře.

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. Při zvracení dávat pozor, aby nedošlo ke vdechnutí.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1. Hasiva****Vhodná hasiva**

Proud vody, Oxid uhličitý (CO₂), Pěna, Hasicí prášek. Hasicí prášek, pěna odolná vůči alkoholu., Oxid uhličitý (CO₂), Vodní opar

Nevhodná hasiva

Silný vodní proud

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Hořlavý. Páry mohou spolu se vzduchem vytvářet výbušné směsi. V případě požáru mohou vznikat: Oxidy dusíku (NO_x)

5.3. Pokyny pro hasiče

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

Další pokyny

K ochraně osob a ochlazování nádob v nebezpečné oblasti použijte proud vody. Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů. Zabránit úniku hasební vody do kanalizace a vodních zdrojů.

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

Odstranit veškeré zdroje vznícení. Zajistěte dostatečné větrání. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Používat osobní ochranné prostředky. Zajistěte dostatečné větrání. Odstranit veškeré zdroje vznícení.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit nekontrolovanému úniku produktu do životního prostředí. Nebezpečí výbuchu Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Při znečištění řek, jezer nebo kanalizace v souladu s místními zákony uvědomit příslušné orgány.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**Další informace**

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent). Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace. Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent).

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

důfa Barva na tabule

Datum revize: 21.06.2023

Kód produktu: 10006066500003

Strana 4 z 13

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

Likvidace: viz oddíl 13

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

Zajistit dostatečný přívod vzduchu a koncentrované odsávání na kritických místech. Nevdechujte prach vzniklý při broušení. Používejte vhodnou ochranu dýchacích orgánů.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Páry mohou spolu se vzduchem vytvářet výbušné směsi. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Výpary z produktu jsou těžší než vzduch a mohou se ve zvýšené koncentraci hromadit při zemi, v jamách, kanálech a sklepech. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Kontaminovaný oděv svlékněte. Před přestávkou a po práci umýt ruce. Nejezte a nepijte při používání.

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

Uchovávejte obal těsně uzavřený. Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném místě. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Zajistit dostatečné větrání skladovacích prostor. Nádobu po odebrání produktu vždy dobře uzavřete.

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Neskladujte společně s: Oxidační činidlo. Pyroforní nebo samozahřívající se nebezpečné látky.

Další informace o skladovacích podmínkách

Chraňte před slunečním zářením. Chránit před horkem a mrazem.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Laky obsahující alkydové pryskyřice, bez aromátu

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

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m ³	vlá/cm ³	Kategorie	Druh
107-98-2	1-Methoxy-2-propanol	72,09	270		PEL	
		146,85	550		NPK-P	
14808-60-7	Křemen respirabilní frakce (Fr)	-	0,1		PEL	

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

důfa Barva na tabule

Datum revize: 21.06.2023

Kód produktu: 10006066500003

Strana 5 z 13

Hodnoty DNEL/DMEL

Číslo CAS	Látka	Postup expozice	Účinku	Hodnota
	Uhlovodíky, C10-C13, n-alkány, isoalkany, cyklické sloučeniny, <2% aromáty			
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	300 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	orální	systémový	300 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	300 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	900 mg/m ³
	Uhlovodík, C9-C11, N-Alkany, ISO-Alkany, Cyklické Sloučeniny, < 2 % Aromáty			
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	300 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	900 mg/m ³
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	orální	systémový	300 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	300 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	871 mg/m ³
107-98-2	1-methoxypropan-2-ol			
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	369 mg/m ³
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	inhalační	lokálně	553,5 mg/m ³
	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

Hodnoty PNEC

Číslo CAS	Látka	Hodnota
	Složka životní prostředí	
107-98-2	1-methoxypropan-2-ol	
	Sladkovodní prostředí	10 mg/l
	Sladkovodní prostředí (občasné uvolňování)	100 mg/l
	Mořská voda	1 mg/l
	Sladkovodní sediment	52,3 mg/kg
	Mořské sediment	5,2 mg/kg
	Mikroorganismy v čistíčkách odpadních vod	100 mg/l
	Zemina	4,59 mg/kg

8.2. Omezování expozice
Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků
Ochrana očí a obličeje

Používejte ochranné brýle/obličejový štít. Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej.

Ochrana rukou

Při manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat jen chemicky odolné rukavice s označením CE

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

důfa Barva na tabule

Datum revize: 21.06.2023

Kód produktu: 10006066500003

Strana 6 z 13

včetně čtyřmístného kontrolního kódu. Ochranné rukavice proti chemikáliím vybírejte v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek na pracovišti. Doporučuje se konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití. Vhodný materiál: nitril.

Tloušťka materiálu 0,15 mm

Doba průniku (maximální doba nošení): >480 min.

Je-li to možné, používejte vnitřní bavlněné rukavice.

Ochrana kůže

Používejte vhodný ochranný oděv. Používat jen vhodný, pohodlně sedící a čistý ochranný oděv.

Ochrana dýchacích orgánů

V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest. Ochrana dýchacích cest je nutná při: postup při provádění postřiku, nedostatečnému větrání

Kombinovaný filtrační přístroj

Omezování expozice životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Při znečištění řek, jezer nebo kanalizace v souladu s místními zákony uvědomit příslušné orgány.

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

Skupenství:	Kapalný	
Barva:	viz barvu na štítku balení	
Zápach:	Rozpouštědla/Ředění	
Bod tání/bod tuhnutí:		nejsou stanoveny
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:		120 °C
Hořlavost		
tuhý/kapalný:		nelze použít nelze použít
Meze výbušnosti - dolní:		nejsou stanoveny
Meze výbušnosti - horní:		nejsou stanoveny
Bod vzplanutí:		32 °C
Bod samozápalu:		nejsou stanoveny
Teplota rozkladu:		nejsou stanoveny
pH:		na
Kinematická viskozita:		> 20,50 mm ² /s
Rozpustnost ve vodě:	Studii není nutné provést, protože tato látka je známá jako ve vodě nerozpustná.	
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech		nejsou stanoveny
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:		nejsou stanoveny
Tlak par:		>0,1 hPa
Hustota:		1,4 g/cm ³
Relativní hustota páry:		nejsou stanoveny

9.2. Další informace**Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti**

Teplota samovznícení		
tuhé látky:		nelze použít
plyny:		nelze použít
Oxidační vlastnosti		
Nepodporující hoření.		

Další charakteristiky bezpečnosti

Relativní rychlost odpařování:		nejsou stanoveny
--------------------------------	--	------------------

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

důfa Barva na tabule

Datum revize: 21.06.2023

Kód produktu: 10006066500003

Strana 7 z 13

Zkouška oddělení rozpouštědla:	<3%
Obsah pevných látek:	nejsou stanoveny
Sublimační bod:	nelze použít
Bod měknutí:	nelze použít
Bod tekutosti:	nelze použít
Výtoková doba:	200

Jiné údaje

žádná

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

Hořlavý. Při řádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

10.2. Chemická stabilita

Směs je za doporučených podmínek skladování, používání a teploty chemicky stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Páry mohou spolu se vzduchem vytvářet výbušné směsi.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Uchovávat mimo dosah tepelných zdrojů (např. horkých ploch), jisker a otevřeného ohně. Páry mohou spolu se vzduchem vytvářet výbušné směsi. Chránit před horkem a mrazem. Nenechat produkt zaschnout.

10.5. Neslučitelné materiály

Oxidační činidlo, silný/á/é

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

V případě požáru mohou vznikat: Oxid uhličitý (CO₂). Za určitých požárních podmínek nelze vyloučit stopy jiných toxických produktů.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008****Akutní toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ETA směs vypočítaný

ATE (orální) > 2000 mg/kg; ATE (dermální) > 2000 mg/kg; ATE (inhalační pára) > 20 mg/l; ATE (inhalační prach/mlha) > 5 mg/l

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

důfa Barva na tabule

Datum revize: 21.06.2023

Kód produktu: 10006066500003

Strana 8 z 13

Číslo CAS	Název	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
	Uhlovodíky, C10-C13, n-alkány, isoalkany, cyklické sloučeniny, <2% aromáty					
	orální	LD50	>15000	Potkan		OECD 401
	dermální	LD50	>3160	Králík		OECD 402
	inhalační (4 h) pára	LC50	>6,1 mg/l	Potkan		OECD 403
	Uhlovodík, C9-C11, N-Alkany, ISO-Alkany, Cyklické Sloučeniny, < 2 % Aromáty					
	orální	LD50	>5000	Potkan		
	dermální	LD50	>5000	Králík		
	inhalační (4 h) pára	LC50	>4951	Potkan		
107-98-2	1-methoxypropan-2-ol					
	orální	LD50	> 5000	Potkan	IUCLID	
	dermální	LD50	11000	Králík		

Žiravost a dráždivost

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Zkušenosti z praxe

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

11.2. Informace o další nebezpečnosti
Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nespĺňují tato kritéria.

ODDÍL 12: Ekologické informace
12.1. Toxicita

Produkt není: Ekotoxický.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

důfa Barva na tabule

Datum revize: 21.06.2023

Kód produktu: 10006066500003

Strana 9 z 13

Číslo CAS	Název	Dávka	[h] [d]	Druh	Pramen	Metoda
	Toxicita pro vodní organismy					
Uhlovodíky, C10-C13, n-alkány, isoalkany, cyklické sloučeniny, <2% aromáty						
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l	2200	96 h	Pimephales promelas (jeleček velkohlavý)	
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 mg/l	>1000	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Akutní toxicita crustacea	EC50 mg/l	>1000	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)	
	Toxicita pro řasy	NOEC mg/l	1000	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
Uhlovodík, C9-C11, N-Alkany, ISO-Alkany, Cyklické Sloučeniny, < 2 % Aromáty						
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l	>100	96 h	Akutní (krátkodobá) rybí toxicita	
	Akutní toxicita crustacea	EC50 mg/l	>100	48 h	Daphnia pulex (hrotnatka obecná)	
	Toxicita pro řasy	NOEC mg/l	>100		Akutní (krátkodobá) toxicita pro řasy a cyanobakterie	
	Akutní toxicita bakterií	(EC50 mg/l)	>100	3 h		
107-98-2	1-methoxypropan-2-ol					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l	6812	96 h	Leuciscus idus (jelec jesen)	IUCLID
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 mg/l	> 1000	72 h	Selenastrum capricornutum	
	Akutní toxicita crustacea	EC50 mg/l	23300	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)	IUCLID

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Produkt nebyl testován.

Číslo CAS	Název	Hodnota	d	Pramen
	Metoda			
	Hodnocení			
Uhlovodíky, C10-C13, n-alkány, isoalkany, cyklické sloučeniny, <2% aromáty				
	OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	80%	28	
	Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).			
Uhlovodík, C9-C11, N-Alkany, ISO-Alkany, Cyklické Sloučeniny, < 2 % Aromáty				
	OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	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).			

12.3. Bioakumulační potenciál

Produkt nebyl testován.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

Číslo CAS	Název	Log Pow
	Uhlovodík, C9-C11, N-Alkany, ISO-Alkany, Cyklické Sloučeniny, < 2 % Aromáty	5 - 6,7
107-98-2	1-methoxypropan-2-ol	-0,437

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

důfa Barva na tabule

Datum revize: 21.06.2023

Kód produktu: 10006066500003

Strana 10 z 13

BCF

Číslo CAS	Název	BCF	Druh	Pramen
107-98-2	1-methoxypropan-2-ol	<100		

12.4. Mobilita v půdě

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

Jiné údaje

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nesmí proniknout do podloží/půdy. Žádná

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

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nesmí proniknout do podloží/půdy. Likvidace podle úředních předpisů. Zaschlé zbytky materiálu můžete likvidovat v rámci komunálního odpadu, tekuté zbytky materiálu likvidujte na základě dohody s místním podnikem zodpovědným za likvidaci odpadu.

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

080111 ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání a odstraňování barev a laků; Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky; 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 zacházet jako s látkou samotnou.

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

14.1. UN číslo nebo ID číslo:	UN 1263
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	Barva
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	3
14.4. Obalová skupina:	III
Bezpečnostní značky:	3
Klasifikační kód:	F1
Zvláštní opatření:	163 367 650
Omezené množství (LQ):	5 L
Vyňaté množství:	E1
Přepravní kategorie:	3
Identifikační číslo nebezpečnosti:	30

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

důfa Barva na tabule

Datum revize: 21.06.2023

Kód produktu: 10006066500003

Strana 11 z 13

Kód omezení vjezdu do tunelu: D/E

Další příslušné údaje (Pozemní přeprava)

Není zboží třídy 3 podle ARD/RID kapitoly 2.2.3.1.5.. Viskózní hořlavá kapalina v nádobách < 450 l.

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)**14.1. UN číslo nebo ID číslo:** UN 1263**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování** Barva**pro přepravu:****14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro** 3**přepravu:****14.4. Obalová skupina:** III

Bezpečnostní značky: 3

Klasifikační kód: F1

Zvláštní opatření: 163 367 650

Omezené množství (LQ): 5 L

Vyňaté množství: E1

Přeprava po moři (IMDG)**14.1. UN číslo nebo ID číslo:** UN 1263**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování** Paint**pro přepravu:****14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro** 3**přepravu:****14.4. Obalová skupina:** III

Bezpečnostní značky: 3

Zvláštní opatření: 163, 223, 367, 955

Omezené množství (LQ): 5 L

Vyňaté množství: E1

EmS: F-E, S-E

Další příslušné údaje (Námořní doprava)

Transport v souladu s § 2.3.2.5 (IMDG). Žádný nebezpečný výrobek v nádobách <450 l.

Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. UN číslo nebo ID číslo:** UN 1263**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování** Paint**pro přepravu:****14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro** 3**přepravu:****14.4. Obalová skupina:** III

Bezpečnostní značky: 3

Zvláštní opatření: A3 A72 A192

Omezené množství (LQ) (letadlo pro 10 L

osobní dopravu):

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 prostředíNEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ
PROSTŘEDÍ: Ne**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Varování: Hořlavá kapalina.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

důfa Barva na tabule

Datum revize: 21.06.2023

Kód produktu: 10006066500003

Strana 12 z 13

nelze použít

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, Vstup 40, Vstup 75

2010/75/EU (VOC): 28,52 % (399,28 g/l)

2004/42/ES (VOC): 28,634 % (400,876 g/l)

Informace o národních právních předpisech

Pracovní omezení: Dodržujte pracovní omezení podle směrnice o ochraně mladistvých pracovníků (94/33/ES).

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): 2,9,15.

Zkratky a akronymyADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

Důležité odkazy na literaturu a zdroje datQuellen: <http://www.gisbau.de> <http://www.baua.de>**Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]**

Klasifikace	Postup klasifikace
Flam. Liq. 3; H226	Na základě kontrolních dat

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

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Jiné údaje

Údaje jsou založeny na dnešním stavu našich znalostí, nepředstavují však žádné zajištění vlastností výrobku a neprokazují žádný smluvní právní poměr. Příjemce našich výrobků musí na vlastní zodpovědnost dodržovat stávající zákony a ustanovení. Žádná

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

důfa Barva na tabule

Datum revize: 21.06.2023

Kód produktu: 10006066500003

Strana 13 z 13

Identifikované použití

Číslo	Krátký název	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Specifikace
1	Povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů	-	-	9a	10, 11	-	-	-	

LCS: Fáze životního cyklu

SU: Sektory použití

PC: Kategorie výrobků

PROC: Procesní kategorie

ERC: Kategorie uvoloování do životního prostředí

AC: Kategorie předmětů

TF: Technické funkce

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