

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

důfa Lodní bezaromátový lak

Datum revize: 23.06.2023

Kód produktu: 10006064100000

Strana 1 z 12

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

důfa Lodní bezaromátový lak

UFI: 4HNQ-NC8T-2CQC-5F5U

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
STOT SE 3; H336

Doslovné znění H-věty: viz ODDÍL 16.

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

Uhlovodík, C9-C11, N-Alkany, ISO-Alkany, Cyklické Sloučeniny, < 2 % Aromáty

Signální slovo: Varování

Piktogramy:**Standardní věty o nebezpečnosti**H226 Hořlavá kapalina a páry.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.**Pokyny pro bezpečné zacházení**

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

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

důfa Lodní bezaromátový lak

Datum revize: 23.06.2023

Kód produktu: 10006064100000

Strana 2 z 12

P271 zapálení. Zákaz kouření.
Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

Zvláštní značení u speciálních směsí

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

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)	
	Uhlovodík, C9-C11, N-Alkany, ISO-Alkany, Cyklické Sloučeniny, < 2 % Aromáty	45 - < 50 %
919-857-5	01-2119463258-33	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304 EUH066	
	Reaction mass of ethylbenzene and xylene	1 - < 3 %
905-588-0	01-2119488216-32	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H226 H332 H312 H315 H319 H335 H373 H304	

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	
919-857-5		Uhlovodík, C9-C11, N-Alkany, ISO-Alkany, Cyklické Sloučeniny, < 2 % Aromáty	45 - < 50 %
		inhalační: LC50 = >4951 mg/l (páry); dermální: LD50 = >5000 mg/kg; orální: LD50 = >5000 mg/kg	
905-588-0		Reaction mass of ethylbenzene and xylene	1 - < 3 %
		inhalační: LC50 = 27,124 mg/l (páry); inhalační: ATE = 1,5 mg/l (prach nebo mlha); dermální: LD50 = 12126 mg/kg; orální: LD50 = 3523 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. Při potížích s dýcháním a zástavě dýchání zahájit umělé dýchání. Lékařské ošetření nutné. Postiženého odveďte 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: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Ihned umýt: Vody a mydla Nemýt: Rozpouštědla/Ředění Při podráždění pokožky vyhledat lékaře.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

důfa Lodní bezaromátový lak

Datum revize: 23.06.2023

Kód produktu: 10006064100000

Strana 3 z 12

Při zasažení očí

Ihned opatrně a důkladně vypláchněte oční sprchou nebo vodou. Při podráždění očí vyhledat očního lékaře. 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**

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

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. Plyny/páru/mlhu skropit vodním postřikem. Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo 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.

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
Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8
Likvidace: viz oddíl 13

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

důfa Lodní bezaromátový lak

Datum revize: 23.06.2023

Kód produktu: 10006064100000

Strana 4 z 12

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

Při otevřené manipulaci používejte zařízení s lokálním odsáváním. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly. 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

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. 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, nasáklý oděv ihned svléknout. Sestavit hygienické zásady péče o pokožku a řídit se jimi! Před přestávkami a po skončení práce si důkladně umyjte ruce a obličej, případně se osprchujte. 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. Nádoby 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**

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

důfa Lodní bezaromátový lak

Datum revize: 23.06.2023

Kód produktu: 10006064100000

Strana 5 z 12

Hodnoty DNEL/DMEL

Číslo CAS	Látka			
DNEL typ		Postup expozice	Účinku	Hodnota
	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
	Reaction mass of ethylbenzene and xylene			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	221 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, akutní		inhalační	systémový	442 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	lokálně	221 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, akutní		inhalační	lokálně	442 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	212 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	65,3 mg/m ³
Spotřebitel DNEL, akutní		inhalační	systémový	260 mg/m ³
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	lokálně	65,3 mg/m ³
Spotřebitel DNEL, akutní		inhalační	lokálně	260 mg/m ³
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	125 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systémový	12,5 mg/kg tělesné hmotnosti na den

Hodnoty PNEC

Číslo CAS	Látka	
Složka životní prostředí		Hodnota
	Reaction mass of ethylbenzene and xylene	
Sladkovodní prostředí		0,327 mg/l
Sladkovodní prostředí (občasné uvolňování)		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

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Při otevřené manipulaci používejte zařízení s lokálním odsáváním. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly.

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 Lodní bezaromátový lak

Datum revize: 23.06.2023

Kód produktu: 10006064100000

Strana 6 z 12

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:		42 °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:		0,9 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 Lodní bezaromátový lak

Datum revize: 23.06.2023

Kód produktu: 10006064100000

Strana 7 z 12

Zkouška oddělení rozpouštědla:	<3%
Obsah rozpouštědel:	47,97 %
Obsah pevných látek:	nejsou stanoveny
Sublimační bod:	nelze použít
Bod měknutí:	nelze použít
Bod tekutosti:	nelze použít
Výtoková doba:	140 -

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.

ETAsměs vypočítaný

ATE (orální) > 2000 mg/kg; ATE (dermální) 66265 mg/kg; ATE (inhalační pára) 662,3 mg/l; ATE (inhalační prach/mlha) 90,36 mg/l

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

důfa Lodní bezaromátový lak

Datum revize: 23.06.2023

Kód produktu: 10006064100000

Strana 8 z 12

Číslo CAS	Název				
	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
	Uhlovodík, C9-C11, N-Alkany, ISO-Alkany, Cyklické Sloučeniny, < 2 % Aromáty				
	orální	LD50 >5000 mg/kg	Potkan		
	dermální	LD50 >5000 mg/kg	Králík		
	inhalační (4 h) pára	LC50 >4951 mg/l	Potkan		
	Reaction mass of ethylbenzene and xylene				
	orální	LD50 3523 mg/kg	Potkan		
	dermální	LD50 12126 mg/kg	Králík		
	inhalační (4 h) pára	LC50 27,124 mg/l	Potkan		
	inhalační prach/mlha	ATE 1,5 mg/l			

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

Může způsobit ospalost nebo závratě. (Uhlovodík, C9-C11, N-Alkany, ISO-Alkany, Cyklické Sloučeniny, < 2 % Aromáty)

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.

Jiné údaje ke zkouškám

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP].

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 Lodní bezaromátový lak

Datum revize: 23.06.2023

Kód produktu: 1000606410000

Strana 9 z 12

Číslo CAS	Název	Dávka	[h] [d]	Druh	Pramen	Metoda
	Toxicita pro vodní organismy					
Uhlovodík, C9-C11, N-Alkany, ISO-Alkany, Cyklické Sloučeniny, < 2 % Aromáty						
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 >100 mg/l	96 h	Akutní (krátkodobá) rybí toxicita		
	Akutní toxicita crustacea	EC50 >100 mg/l	48 h	Daphnia pulex (hrotnatka obecná)		
	Toxicita pro řasy	NOEC >100 mg/l		Akutní (krátkodobá) toxicita pro řasy a cyanobakterie		
	Akutní toxicita bakterií	(EC50 >100 mg/l)	3 h			
Reaction mass of ethylbenzene and xylene						
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 2,6 mg/l	96 h	nejsou stanoveny		
	Toxicita pro ryby	NOEC 1,3 mg/l	56 d	nejsou stanoveny		
	Toxicita pro řasy	NOEC 0,44 mg/l	3 d	nejsou stanoveny		
	Toxicita crustacea	NOEC 1,57 mg/l	21 d	nejsou stanoveny		
	Akutní toxicita bakterií	(EC50 96 mg/l)		nejsou stanoveny		

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Produkt nebyl testován.

Číslo CAS	Název	Hodnota	d	Pramen
	Metoda			
	Hodnocení			
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).			

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
	Reaction mass of ethylbenzene and xylene	3,16

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

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Žádná

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

důfa Lodní bezaromátový lak

Datum revize: 23.06.2023

Kód produktu: 10006064100000

Strana 10 z 12

13.1. Metody nakládání s odpady**Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. 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

Důkladně umýt vodou. Zcela vyprázdněné obaly mohou být předány k recyklaci.

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
Kód omezení vjezdu do tunelu:	D/E

Další příslušné údaje (Pozemní přeprava)

Není zboží třídy 3 podle ADR/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 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

Přeprava po moři (IMDG)

14.1. UN číslo nebo ID číslo:	UN 1263
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	Paint

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

důfa Lodní bezaromátový lak

Datum revize: 23.06.2023

Kód produktu: 1000606410000

Strana 11 z 12

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 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

Ne

PROSTŘEDÍ:

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Varování: Hořlavá kapalina.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

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):

48,491 % (436,42 g/l)

2004/42/ES (VOC):

48,567 % (437,104 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

Resorpci pokožkou/senzibilizace:

Vyvolává přecitlivělé reakce alergického druhu.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

důfa Lodní bezaromátový lak

Datum revize: 23.06.2023

Kód produktu: 10006064100000

Strana 12 z 12

ODDÍL 16: Další informace
Změny

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech): 2,11,15.

Zkratky a akronymy

 ADR: 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 dat

 Quellen: <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
STOT SE 3; H336	Postup při výpočtu

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.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
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

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.)