

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Düfa Fenster- und Türenlack

Datum revize: 29.05.2020

Kód produktu: 10005562400000

Strana 1 z 9

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

Düfa Fenster- und Türenlack

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:	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. 3

Údaje o nebezpečnosti:

Hořlavá kapalina a páry.

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 nářadí z nejjiskřícího 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.

EUH211:Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky.

Nevdechujte aerosoly nebo mlhu.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Düfa Fenster- und Türenlack

Datum revize: 29.05.2020

Kód produktu: 10005562400000

Strana 2 z 9

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

Číslo CAS	Název	Obsah		
	Číslo ES	Indexové č.	Číslo REACH	
	GHS klasifikace			
64742-48-9	Uhlovodík, C9-C11, N-Alkany, ISO-Alkany, Cyklické Sloučeniny, < 2 % Aromáty			15 - < 20 %
	919-857-5		01-2119463258-33	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304 EUH066			

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

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci****Všeobecné pokyny**

Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte. 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 jakýchkoliv pochybnostech nebo projeví-li se symptomy, poradte se s lékařem.

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

Ihned umýt: Voda a mýdlo Nemýt: Rozpouštědla/Ředění 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. 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**

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

V případě požáru mohou vznikat: Oxidy dusíku (NO_x)

5.3 Pokyny pro hasiče

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

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Düfa Fenster- und Türenlack

Datum revize: 29.05.2020

Kód produktu: 10005562400000

Strana 3 z 9

oblasti použijte proud vody.

Další pokyny

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

Zajistěte dostatečné větrání. Odstranit veškeré zdroje vznícení.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

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

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent).

6.4 Odkaz na jiné oddíly

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

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. Provedte 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.

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

Hodnoty DNEL/DMEL

Číslo CAS	Látka	Postup expozice	Účinku	Hodnota
64742-48-9	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

8.2 Omezování expozice

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Düfa Fenster- und Türenlack

Datum revize: 29.05.2020

Kód produktu: 10005562400000

Strana 4 z 9

Hygienická opatření

Zajistit dostatečný přívod vzduchu a koncentrované odsávání na kritických místech. Zamezit kontaktu s očima a s pokožkou. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

Ochrana očí a obličeje

Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej.

Ochrana rukou

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

Používat jen vhodný, pohodlně sedící a čistý ochranný oděv.

Ochrana dýchacích orgánů

Ochrana dýchacích cest je nutná při: postup při provádění postřiku, nedostatečnému větrání
Kombinovaný filtrační přístroj (EN 14387)

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
pH:	na

Informace o změnách fyzikálního stavu

Bod tání:	nejsou stanoveny
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	ca. 120 °C
Sublimační bod:	nelze použít
Bod měknutí:	nelze použít
Bod tekutosti:	nelze použít
Bod vzplanutí:	47 °C
Meze výbušnosti - dolní:	nejsou stanoveny
Meze výbušnosti - horní:	nejsou stanoveny
Zápalná teplota:	nejsou stanoveny
Tlak par:	>0,1 hPa
Hustota:	1,25 g/cm ³
Kinematická viskozita:	> 20,50 mm ² /s
Výtoková doba:	thixo
Zkouška oddělení rozpouštědla:	<3%
Obsah rozpouštědel:	23,91 %, voda: 0,04 %

9.2 Další informace

žádné/nikdo

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Düfa Fenster- und Türenlack

Datum revize: 29.05.2020

Kód produktu: 1000556240000

Strana 5 z 9

10.1 Reaktivita

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

Chránit před horkem a mrazem. Nenechat produkt zaschnout.

10.5 Neslučitelné materiály

Oxidační činidlo, silný/á/é

10.6 Nebezpečné produkty rozkladuV 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 toxikologických účincích****Akutní toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Číslo CAS	Název	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
64742-48-9	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		

Žíravost 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.

Zkušební zprávy**Relevantní klasifikace poznatků**

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

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Düfa Fenster- und Türenlack

Datum revize: 29.05.2020

Kód produktu: 10005562400000

Strana 6 z 9

Číslo CAS	Název	Dávka	[h] [d]	Druh	Pramen	Metoda
64742-48-9	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	(>100 mg/l)				

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Číslo CAS	Název	Metoda	Hodnota	d	Pramen
64742-48-9	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
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

Číslo CAS	Název	Log Pow
64742-48-9	Uhlovodík, C9-C11, N-Alkany, ISO-Alkany, Cyklické Sloučeniny, < 2 % Aromáty	5 - 6,7

12.4 Mobilita v půdě

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

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

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

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

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Düfa Fenster- und Türenlack

Datum revize: 29.05.2020

Kód produktu: 10005562400000

Strana 7 z 9

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

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

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

Přeprava po moři (IMDG)

<u>14.1 UN číslo:</u>	UN 1263
<u>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</u>	Paint
<u>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</u>	3
<u>14.4 Obalová skupina:</u>	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).

Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

<u>14.1 UN číslo:</u>	UN 1263
------------------------------	---------

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Düfa Fenster- und Türenlack

Datum revize: 29.05.2020

Kód produktu: 1000556240000

Strana 8 z 9

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	Paint
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	3
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 PROSTŘEDÍ:	ne
-----------------------------------	----

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

2010/75/EU (VOC): 22,935 % (286,684 g/l)

2004/42/ES (VOC): 23,011 % (287,634 g/l)

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): 2.

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

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.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Düfa Fenster- und Türenlack

Datum revize: 29.05.2020

Kód produktu: 10005562400000

Strana 9 z 9

EUH066

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Jiné údaje

žádné/nikdo

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