

**Bezpečnostný list**

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006

WS-Plast® Thick Film M 4200

Upravené dňa: 28. januára 2022

Číslo materiálu: 1000

Strana 1 z 11

ODDIEL 1: Identifikácia látky alebo zmesi a spoločnosti**1.1. Identifikátor produktu**

WS-Plast® hrubá fólia M 4200

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**Použitie látky/zmesi**

Farba, lak.

Priemyselná farba

Neodporúčané použitia

Nepoužívajte na výrobky určené na styk s potravinami.

1.3. Podrobnosti o dodávateľovi poskytujúcom kartu bezpečnostných údajov

Meno spoločnosti:	W+S GmbH lakovacia chémia a aerosólová
Ulica:	technológia na športovom ihrisku 5
miesto:	D-63791 Karlstein-Dettingen
Telefón:	+ 49 6188 9575-0
E-mail:	info@ws-lackchemie.de
Informačné oddelenie:	Odd. Produkt / Bezpečnosť
1.4. Núdzové číslo:	+ 49 551-19240 GIZ-Nord Poisons Center

Fax: +49 6188 9575-30

ODDIEL 2: Potenciálne riziká**2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi****Nariadenie (ES) č. 1272/2008**

Kategórie nebezpečenstva:

Horľavé kvapaliny: Horľavé Fl. 3 Poleptanie/podráždenie pokožky:

Podráždenie pokožky. 2 Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:

Podráždenie očí. 2 Toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia): STOT rep. 2 Nebezpečný pre vodu: Vodné chron. 3

Upozornenia na nebezpečenstvo:

Horľavá kvapalina a pary. Spôsobuje

vážne podráždenie očí. Spôsobuje

podráždenie pokožky.

Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobým účinkom.

2.2. Označovacie prvky**Nariadenie (ES) č. 1272/2008****Komponenty určujúce nebezpečenstvo na označovanie**

xylén

Signálne slovo:

Nebezpečenstvo

Piktogramy:**Varovania pred nebezpečenstvom**

H226	Horľavá kvapalina a pary. Spôsobuje
H319	vážne podráždenie očí. Spôsobuje
H315	podráždenie pokožky.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

**Bezpečnostný list**

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006

WS-Plast® Thick Film M 4200

Upravené dňa: 28. januára 2022

Číslo materiálu: 1000

Strana 2 z 11

H412

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobým účinkom.

bezpečnostné inštrukcie

P210

Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčiť.

P271

Používať iba vonku alebo v dobre vetraných priestoroch.

P370+P378

V prípade požiaru: Na hasenie použite piesok, hasiaci prášok alebo penu odolnú

P403+P235

alkoholu. Uchovávať na dobre vetranom mieste. Zachovať chladnú hlavu.

P234Skladujte len v originálnom balení.

Špeciálne označovanie určitých zmesí

EUH208 Obsahuje n-butylakrylát. Môže spôsobiť alergické reakcie.

EUH211 Nebezpečenstvo! Striekanie môže vytvárať nebezpečné dýchacie

kvapky. Nevdychujte

aerosól alebo hmlu.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**3.2. Zmesi****Nebezpečné zložky**

CAS č.	Označenie			Porcia
	ES č.	Index č.	REACH č.	
	GHS klasifikácia			
1330-20-7	xylén			15 – < 20 %
	215-535-7	601-022-00-9		
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, podráždenie pokožky. 2; H226 H332 H312 H315			
108-65-6	2-metoxi-1-metyletylacetát; 1-Metoxypropylacetát-2			5 – < 10 %
	203-603-9 607-195-00-7			
	Flam. kvapalina 3; H226			
107-98-2	1-metoxi-2-propanol; Monopropylénglykol metyléter			5 – < 10 %
	203-539-1 603-064-00-3			
	Flam. kvapalina 3, STOT SE 3; H226 H336			
123-42-2	4-hydroxy-4-metylpentán-2-ón; Diacetónový alkohol			5 – < 10 %
	204-626-7	603-016-00-1		
	Podráždenie očí. 2; H319			
100-41-4	Etylbenzén			5 – < 10 %
	202-849-4 601-023-00-4			
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, STOT RE 2, Asp.Tox. 1; H225 H332 H373 H304			
64742-95-6	Solventná nafta, ľahká aromatická, obsah benzénu <0,1 %			5 – < 10 %
	265-199-0			
	Flam. Kvapalina 3, STOT SE 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H335 H336 H304 H411 EUH066			
13463-67-7	Oxid titaničitý			<1 %
	236-675-5	022-006-00-2		
	Carc. 2; H351			
141-32-2	n-butylakrylát			<1 %
	205-480-7	607-062-00-3		
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, podráždenie očí. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H226 H315 H319 H317 H335			

Text H a EUH-viet: pozri časť 16.

**Bezpečnostný list**

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006

WS-Plast® Thick Film M 4200

Upravené dňa: 28. januára 2022

Číslo materiálu: 1000

Strana 3 z 11

Špecifické koncentračné limity, M-faktory a ATE

CAS č.	ES č.Označenie	Porcia
	Špecifické koncentračné limity, M-faktory a ATE	
123-42-2	204-626-7 4-hydroxy-4-metylpentán-2-ón; Diacetónový alkohol	5 – < 10 %
	Podráždenie očí. 2; H319; >= 10 - 100	

Viac informácií

Znenie R-viet: pozri časť 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**4.1. Popis opatrení prvej pomoci****Všeobecné informácie**

V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, ihneď vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte návod na obsluhu alebo kartu bezpečnostných údajov). Nedávajte nič jesť ani piť.

Po vdýchnutí

Ak vdýchnete sprej, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte nádobu alebo etiketu. Ak hrozí bezvedomie, skladujte a prepravujte v stabilizovanej polohe na boku. Zabezpečte čerstvý vzduch.

po kontakte s pokožkou

Znečistené, premočené oblečenie si ihneď vyzlečte. Vymeňte kontaminovaný odev. Dôkladne si očistite telo (sprcha alebo kúpeľ).

Po očnom kontakte

Ak sa vám produkt dostane do očí, okamžite ich vyplachujte veľkým množstvom vody s otvorenými viečkami po dobu najmenej 5 minút. Potom sa poraďte s oftalmológom.

Po prehltnutí

NEVYVOLÁVAJTE zvracanie. Ihneď privolajte lekára.

4.2. Najdôležitejšie akútne a oneskorené symptómy a účinky

Vypary môžu spôsobiť ospalosť a závraty. Častý a dlhodobý kontakt s pokožkou môže spôsobiť podráždenie pokožky.

4.3. Názny okamžitej lekárskej starostlivosti alebo špeciálneho ošetrovania

V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, ihneď vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte návod na obsluhu alebo kartu bezpečnostných údajov).

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**5.1. Hasiaca látka****Vhodné hasiace prostriedky**

Pena. Suchý hasiaci prostriedok. Oxid uhličitý (CO₂). ABC prášok.

Nevhodné hasiace prostriedky

Ostrý prúd vody.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi

Silný vývoj sadzí počas spaľovania. Nevdychujte plyny z výbuchu a požiaru. Na ochranu osôb a ochladzovanie nádob v nebezpečných oblastiach používajte vodné striekacie trysky. Kontaminovanú hasiacu vodu zbierajte oddelene.

Ďalšie informácie

Kontaminovanú hasiacu vodu zbierajte oddelene. Odstráňte produkt z oblasti požiaru. Hasiace opatrenia prispôbte okoliu.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy**

Odstráňte všetky zdroje zapálenia. Zabezpečte dostatočné vetranie. Nevdychujte plyn/dym/výpary/aerosól.

**Bezpečnostný list**

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006

Upravené dňa: 28. januára 2022

WS-Plast® Thick Film M 4200
Číslo materiálu: 1000

Strana 4 z 11

Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Noste osobné ochranné prostriedky. Pozri ochranné opatrenia v bode 7 a 8. Obr.

6.2. Opatrenia na ochranu životného prostredia

Ak plyn unikne alebo sa dostane do vody, pôdy alebo kanalizácie, upovedomte príslušné orgány.

6.3. Metódy a materiály na zabránenie šíreniu a čistenie

So zozbieraným materiálom zaobchádzajte v súlade s časťou Likvidácia.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri ochranné opatrenia v bode 7 a 8. Obr.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**7.1. Ochranné opatrenia pre bezpečnú manipuláciu****radu pre bezpečnú manipuláciu**

Odporúča sa, aby všetky pracovné postupy boli navrhnuté tak, aby sa vylúčilo nasledovné: Inhalácia. Kontakt s pokožkou. Očný kontakt. Vykonajte opatrenia proti elektrostatickým nábojom.

Informácie o ochrane pred požiarom a výbuchom

Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušnú zmes.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**Požiadavky na skladovacie priestory a kontajnery**

Skladujte len v pôvodnej nádobe na chladnom, dobre vetranom mieste. Vykonajte opatrenia proti elektrostatickým nábojom.

Pokyny na skladovanie

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť: Kyselina. Základňa. Materiál, horľavý. Oxidačné činidlo.

Ďalšie informácie o podmienkach skladovania

Uchovávať mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia. Chráňte pred: Teplo.

Uchovávať/skladujte iba v pôvodnej nádobe.

Trieda skladovania podľa TRGS 510: 3 (Horľavé kvapaliny)

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**8.1. Parametre na sledovanie****Limitné hodnoty pri práci (TRGS 900)**

CAS č.Označenie	ppm	mg/m ³	F/m ³	Horný limit	čl
107-98-2 1-Metoksy-2-propanol	100	370		2 (I) 1 (I) 2 (I)	
108-65-6 2-Metoksy-1-metyletylacetát	50	270			
123-42-2 4-Hydroxy-4-metyl-pentán-2-ón	20	96			
100-41-4 Etylbenzén	20	88		2(II)	
141-32-2 n-butylakrylát	2	11		2 (I)	
1330-20-7xylén (všetky izoméry)	50	220		2(II)	

**Bezpečnostný list**

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006

WS-Plast® Thick Film M 4200

Upravené dňa: 28. januára 2022

Číslo materiálu: 1000

Strana 5 z 11

Biologické limitné hodnoty (TRGS 903)

CAS č.Označenie		parameter	limit	Pods.- materiál	Skúšať.- čas
1330-20-7	xylén	metyl hippur	2000 mg/l	U	b
107-98-2	1-Metoxypropán-2-ol	Kyselina (tolurová) (všetky izoméry)	15 mg/l	U	b
100-41-4	Etylbenzén	1-Metoxypropán-2-ol	250 mg/g	U	b
		Kyselina mandľová plus Kyselina fenylglyoxylová (in kreatinín)			

8.2. Obmedzenie a monitorovanie expozície**Vhodné technické kontrolné zariadenia**

Obmedzenie a monitorovanie expozície na pracovisku: Pozri kapitolu 7. Nevyžadujú sa žiadne ďalšie opatrenia.

Ochranné a hygienické opatrenia

Musia sa dodržiavať obmedzenia doby nosenia podľa GefStoffV v spojení s pravidlami používania ochranných prostriedkov dýchacích ciest (BGR 190).

Ochrana očí/tváre

Vhodná ochrana očí: rámové okuliare. Košíkové okuliare.

Ochrana rúk

Musia sa nosiť testované ochranné rukavice:

Vhodný materiál: NBR (nitrilkaučuk). , butylová guma. Hrúbka

materiálu rukavíc: >0,4 mm

Penetračný čas (maximálna doba nosenia): >480 min

Normy DIN/EN: EN ISO 374

Ochrana tela

Vhodná ochrana tela: laboratórny plášť.

Ochrana dýchacích ciest

Ochrana dýchacích ciest je potrebná, ak: sú prekročené

limitné hodnoty, nedostatočné vetranie. nedostatočné

odsávanie.

Obmedzenie a monitorovanie environmentálnej expozície

Pozri kapitolu 7 Nevyžadujú sa žiadne ďalšie opatrenia.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Fyzický stav:tekutina

Farba: charakteristický

Zápach: charakteristický

Prahová hodnota zápachu:neurčené

Skúšobný štandard**Zmeny stavu**

Bod varu alebo začiatok varu a rozsah varu:

122 °C DIN 51751

Bod mäknutia:

DIN 52025

Bod vzplanutia:

24 °C DIN 51376

Dolný limit výbušnosti:

1,1 %
objemu

**Bezpečnostný list**

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006

WS-Plast® Thick Film M 4200

Číslo materiálu: 1000

Upravené dňa: 28. januára 2022

Strana 6 z 11

Horná hranica výbušnosti:	7,0 % objemových
Teplota vznietenia:	270 °C DIN 53217
Tlak vodnej pary: (pri 20 °C)	7 hPa
Hustota (pri 20 °C):	1 360 g/cm ³ DIN 53217
Dynamická viskozita: (pri 20 °C)	10 000 mPa s
Čas vypršania platnosti: (pri 20 °C)	> 30 6 DIN EN ISO 2431 rokov
Test separácie rozpúšťadla:	<3 % VOCV (CH): 32,1 %
Obsah rozpúšťadla:	VOC (EU) 443,7 g/l

9.2. Ďalšie informácie

Obsah pevných látok:	67,9 %
----------------------	--------

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**10.1. Reaktivita**

Žiadne zvláštne nebezpečenstvá, ktoré treba spomenúť. V každom prípade si všimnite informácie na karte bezpečnostných údajov.

10.2. Chemická stabilita

Žiadne zvláštne nebezpečenstvá, ktoré treba spomenúť. V každom prípade si všimnite informácie na karte bezpečnostných údajov.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadne zvláštne nebezpečenstvá, ktoré treba spomenúť. V každom prípade si všimnite informácie na karte bezpečnostných údajov.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:
Pri zahrievaní: Nebezpečenstvo prasknutia nádoby.

10.5. Nekompatibilné materiály

Alkálie (lúhy). Kyselina. Oxidačné činidlo.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Tepelný rozklad môže viesť k uvoľňovaniu dráždivých plynov a pár.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie**11.1. Informácie o toxikologických účinkoch****akútna toxicita**

Nie sú k dispozícii žiadne toxikologické údaje.

**Bezpečnostný list**

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006

WS-Plast® Thick Film M 4200

Upravené dňa: 28. januára 2022

Číslo materiálu: 1000

Strana 7 z 11

CAS č.	Označenie				
	Cesta expozície	dávka	druh	zdroj	metóda
1330-20-7	xylén				
	dermálne	ATE 1100 mg/kg			
	inhalačná para	ATE 11 mg/l			
	inhalačný aerosól	ATE 1,5 mg/l			
108-65-6	2-metoxi-1-metyletylacetát; 1-Metoxypopylacetát-2				
	ústne	LD50 8532 mg/kg	potkan	RTECS	
	dermálne	LD50 7500 mg/kg	Králiky		
107-98-2	1-metoxi-2-propanol; Monopropylénglykol metyléter				
	ústne > 5000	LD50 mg/kg	potkan	IUCLID	
	dermálne	LD50 11 000 mg/kg	Králiky		
123-42-2	4-hydroxy-4-metylpenťán-2-ón; Diacetónový alkohol				
	ústne	LD50 2520 mg/kg	potkan		
	dermálne	LD50 1363 0 mg/kg	Králiky		
100-41-4	Etylbenzén				
	ústne	LD50 3500 mg/kg	potkan	GESTÚR	
	dermálne	LD50 1540 0 mg/kg	Králiky	GESTÚR	
	inhalačná (4 h) para	LC50 17,2 mg/l	potkan		
	inhalačný aerosól	ATE 1,5 mg/l			
64742-95-6	Solventná nafta, ľahká aromatická, obsah benzénu <0,1 %				
	ústne	LD50 2000 mg/kg	potkan		
	dermálne	LD50 3160 mg/kg	Králiky.		
	inhalačná (4 h) para	LC50 5,2 mg/l	potkan		

Dráždivé a leptavé účinky

Hodnotenie: nedráždivý.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán po opakovanej expozícii

Má odmasťujúci účinok na pokožku.

Špecifické účinky pri pokusoch na zvieratách

Potkan LD50: 4300 - 5800 mg/kg Akútna toxicita, orálne Informácie sa týkajú hlavnej zložky.

Všeobecné komentáre

Nie sú k dispozícii žiadne toxikologické údaje.

ODDIEL 12: Ekologické informácie**12.1. toxicita**

Pri správnom spracovaní neskončí v odpadovej vode. Veľmi toxický pre vodné blchy.

**Bezpečnostný list**

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006

WS-Plast® Thick Film M 4200

Upravené dňa: 28. januára 2022

Číslo materiálu: 1000

Strana 8 z 11

CAS č.	Označenie					
	Vodná toxicitadávkav		[h] [d]	druhov	zdroj	metóda
108-65-6	2-metoxi-1-metyletylacetát; 1-Metoxypopylacetát-2					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50	161 mg/l	96 hodín	Pimephales promelas	
	Akútna Toxicita kôrovčov	EC50	408 mg/l	48 hodín	Daphnia magna	
107-98-2	1-metoxi-2-propanol; Monopropylénglykol metyléter					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50	4600 - 10 000 mg/l	96 hodín	Leuciscus idus	IUCLID
	Akútna toxicita pre riasy	ErC50	> 1000 mg/l	72 hodín	Selenastrum capricornutum	
	Akútna Toxicita kôrovčov	EC50	> 500 mg/l	48 hodín	Daphnia magna	IUCLID
123-42-2	4-hydroxy-4-metypentán-2-ón; Diacetónový alkohol					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50	420 mg/l	96 hodín	Lepomis macrochirus	
100-41-4	Etylbenzén					
	Akútna toxicita pre riasy	ErC50	3,6 mg/l	96 hodín	Riasy	GESTÚR

12.2. Perzistencia a odbúrateľnosť

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

12.3. Bioakumulačný potenciál

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda

CAS č.	Označenie	Log Pow
108-65-6	2-metoxi-1-metyletylacetát; 1-Metoxypopylacetát-2	0,43
107-98-2	1-metoxi-2-propanol; Monopropylénglykol metyléter	-
123-42-2	4-hydroxy-4-metypentán-2-ón; Diacetónový alkohol	0,437
100-41-4	Etylbenzén	1.03 3.15

12.4. Mobilita v zemi

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Viac informácií

Produkt nevypúšťajte do životného prostredia.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**13.1. Metódy spracovania odpadu****Odpadový kód - nepoužitý výrobok**

080111 ODPADY Z VÝROBY, PRÍPRAVY, DISTRIBÚCIE A POUŽÍVANIA (HZVA) NÁTEROV (FARBY, LAKY, SMALY), LEPIDIEL, TESNENIA A TLAČIARSKÝCH ATRAMENTOV; Odpad z HZVA a odstraňovanie farieb a lakov;

Odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky; nebezpečný odpad

Odpadový kód - použitý výrobok

080111 ODPADY Z VÝROBY, PRÍPRAVY, DISTRIBÚCIE A POUŽÍVANIA (HZVA) NÁTEROV (FARBY, LAKY, SMALY), LEPIDIEL, TESNENIA A TLAČIARSKÝCH ATRAMENTOV; Odpad z HZVA a odstraňovanie farieb a lakov;

Odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky; nebezpečný odpad

**Bezpečnostný list**

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006

WS-Plast® Thick Film M 4200

Upravené dňa: 28. januára 2022

Číslo materiálu: 1000

Strana 9 z 11

Kód odpadu - nevyčistený obal

080111 ODPADY Z VÝROBY, PRÍPRAVY, DISTRIBÚCIE A POUŽÍVANIA (HZVA) NÁTEROV (FARBY, LAKY, SMALY), LEPIDIEL, TESNENIA A TLAČIARSKÝCH ATRAMENTOV; Odpad z HZVA a odstraňovanie farieb a lakov; Odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky; nebezpečný odpad

Likvidácia nevyčistených obalov a odporúčaných čistiacich prostriedkov

Odozdajte schválenej spoločnosti na likvidáciu odpadu.

ODDIEL 14: Informácie o preprave**Pozemná doprava (ADR/RID)****14.1. UN číslo:** UN 1263**14.2. Správne** FARBA**Názov zásielky OSN:****14.3. Triedy nebezpečnosti pre dopravu: 14.4.** 3**Skupina balenia:** Označenie nebezpečnosti: III
3

Klasifikačný kód: F1
Osobitné predpisy: 163 367 650
Obmedzené množstvo (LQ): 5L
Oslobodené množstvo: E1
Kategória dopravy: 3
Číslo nebezpečnosti: 30
Kód obmedzenia tunela: D/E

Ďalšie dôležité informácie o pozemnej doprave

Ak sa tento výrobok prepravuje v nádobách s maximálnym objemom 450 litrov v súlade s ADR/RID/ADN oddiel 2.2.3.1.5, nejde o nebezpečný tovar v zmysle prepravných predpisov.

Vnútrozemská vodná doprava (ADN)**14.1. UN číslo:** UN 1263**14.2. Správne** Farba**Názov zásielky OSN:****14.3. Triedy nebezpečnosti pre dopravu:** 3**14.4. Skupina balenia:** Označenie III**nebezpečnosti:** 3

Klasifikačný kód: F1
Osobitné predpisy: 163 367 650
Obmedzené množstvo (LQ): 5L
Oslobodené množstvo: E1

Ďalšie dôležité informácie o vnútrozemskej vodnej doprave

Ak sa tento výrobok prepravuje v nádobách s maximálnym objemom 450 litrov v súlade s ADR/RID/ADN oddiel 2.2.3.1.5, nejde o nebezpečný tovar v zmysle prepravných predpisov.

Námorná doprava (IMDG)**14.1. UN číslo:** UN 1263

**Bezpečnostný list**

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006

WS-Plast® Thick Film M 4200

Číslo materiálu: 1000

Upravené dňa: 28. januára 2022

Strana 10 z 11

14.2. Správne**Názov zásielky OSN:**

MALOVAŤ

14.3. Triedy nebezpečnosti pre

3

dopravu: 14.4. Skupina balenia:

III

3

Označenie nebezpečnosti:



Osobitné predpisy: 163, 223, 367, 955 Obmedzené množstvo (LQ): 5L

Oslobodené množstvo: E1

EMS: FE, SE

Ďalšie dôležité informácie o námornej doprave

Preprava v súlade s IMDG Code 2.3.2.5.

Letecká doprava (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. UN číslo:**

UN 1263

14.2. Správne**Názov zásielky OSN:**

MALOVAŤ

14.3. Triedy nebezpečnosti pre dopravu:

3

III

14.4. Skupina balenia: Označenie

3

nebezpečnosti:



Osobitné predpisy:

A3 A72 A192

Obmedzené množstvo (LQ) Cestujúci:

10 l

Cestujúci LQ:

Y344

Oslobodené množstvo:

E1

Pokyny na balenie IATA - Cestujúci:

355

Maximálne množstvo IATA - Cestujúci:

60 l

Pokyny na balenie IATA - Náklad:

366

Maximálne množstvo IATA - Náklad:

220 l

14.5. Nebezpečenstvo pre životné prostredie

NEBEZPEČNÉ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE: Nie

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Neexistujú žiadne informácie.

14.7. Doprava hromadného nákladu v súlade s prílohou II k dohovoru MARPOL a Kódexom IBC

Neexistujú žiadne informácie.

ODDIEL 15: Legislatíva**15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia****nariadenia EÚ**

Obmedzenia použitia (REACH, príloha XVII):

Vstup 3, Vstup 28

Informácie o smernici VOC VOCV (CH): 32,1 %

2004/42/ES: VOC (EU) 443,7 g/l

**Bezpečnostný list**

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006

WS-Plast® Thick Film M 4200

Upravené dňa: 28. januára 2022

Číslo materiálu: 1000

Strana 11 z 11

Národné predpisy

Obmedzenie zamestnania:

Dodržujte obmedzenia zamestnávania mladých ľudí (§ 22 JArbSchG).
Dodržujte pracovné obmedzenia pre nastávajúce a dojčiace matky (§§ 11 a 12 MuSchG).

Trieda ohrozenia vody:

2 - jednoznačne nebezpečný pre vodu

Postavenie:

Klasifikácia zmesi podľa Prílohy 1, č. 5 AwSV

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre túto látku nebolo vykonané žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie**Znenie H a EUH vyhlásení (číslo a celé znenie)**

Vysoko horľavá kvapalina a pary. Horľavá
kvapalina a pary.

H225

H226

H304

Pri požití a vniknutí do dýchacích ciest môže byť smrteľný. Škodlivý
pri kontakte s pokožkou.

H312

H315

H317

Spôsobuje podráždenie pokožky.

H319

Môže vyvolať alergické kožné reakcie.

H332

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H335

Škodlivý pri vdýchnutí. Môže dráždiť

H336

dýchacie cesty.

H351

Môže spôsobiť ospalosť a závraty. Podozrenie, že

H373

spôsobuje rakovinu.

H411

H412

Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobým účinkom. Opakovaná expozícia môže spôsobiť suchú alebo popraskanú pokožku.
Obsahuje n-butylakrylát. Môže spôsobiť alergické reakcie.

EUH211 Nebezpečenstvo! Striekanie môže vytvárať nebezpečné dýchacie kvapky. Nevdychujte
aerosól alebo hmlu.

Viac informácií

EUH066

Produkt je klasifikovaný a označený podľa smerníc ES alebo príslušných národných zákonov.

EUH208

Podľa našich najlepších vedomostí zodpovedajú informácie v tejto karte bezpečnostných údajov našim
znalostiam v čase tlače. Účelom týchto informácií je poskytnúť vám pokyny na bezpečné zaobchádzanie s
produktom uvedeným v tejto karte bezpečnostných údajov počas skladovania, spracovania, prepravy a
likvidácie. Podrobnosti nie sú prenosné na iné produkty. Ak je výrobok zmiešaný, zmiešaný alebo
spracovaný s inými materiálmi, alebo podlieha spracovaniu, informácie v tejto karte bezpečnostných údajov
nie je možné preniesť na nový materiál vyrobený týmto spôsobom, pokiaľ nie je výslovne uvedené inak.

(Údaje o nebezpečných zložkách boli prevzaté z poslednej platnej karty bezpečnostných údajov od dodávateľa prijaté.)