

Bezpečnostní listpodle nařízení (ES) č. 1907/2006 a NAŘÍZENÍ KOMISE (EU)
2020/878**PA - Polyester approved, Comp. A**

Datum revize: 17.11.2022

Strana 1 z 11

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

PA - Polyester approved, Comp. A

UFI: AW10-90XW-100H-D35H

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

Stěrková, tmelící malta pro výztuž a lepení složka A (pryskyřice)

Nedoporučované způsoby použití

žádné omezení

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma:	Chemofast Anchoring GmbH	
Název ulice:	Hanns-Martin-Schleyer-Str. 23	
Místo:	D-47877 Willich	
Telefon:	+49 2154 8123 0	Fax: +49 2154 8123 333
Internet:	www.chemofast.de	
Informační oblast:	sdb@chemofast.de	

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

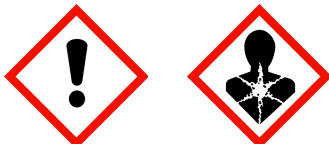
Telefonní číslo pro naléhavé situace: Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství Všeobecné fakultní nemocnice v Praze (24 hodinová služba) +420 224 91 92 93; +420 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Nařízení (ES) č. 1272/2008**Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
Repr. 2; H361d
STOT RE 1; H372

Doslovné znění H-věty: viz ODDÍL 16.

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

Styren

Signální slovo: Nebezpečí**Piktogramy:****Standardní věty o nebezpečnosti**

H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H361d	Podezření na poškození plodu v těle matky.
H372	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P260	Nevdechovat výpary.
P271	Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P280	Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle/obličejový štít.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 a NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878

PA - Polyester approved, Comp. A

Datum revize: 17.11.2022

Strana 2 z 11

P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
 P308+P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
 P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

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)	
100-42-5	Styren	5 - < 25 %
	202-851-5 601-026-00-0 01-2119457861-32	
	Flam. Liq. 3, Repr. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H361d H332 H315 H319 H335 H372 H304 H412	
121-69-7	N,N-dimethylanilin	0,1 - <0,5 %
	204-493-5 612-016-00-0 01-2119935241-47	
	Carc. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Aquatic Chronic 2; H351 H331 H311 H301 H411	
130-15-4	1,4-Naftochinon	< 0,05 %
	204-977-6 01-2120760462-57	
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H301 H314 H318 H317 H335 H400 H410	

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	
100-42-5	202-851-5	Styren	5 - < 25 % %
		inhalační: LC50 = 12 mg/l (páry); inhalační: ATE = 1,5 mg/l (prach nebo mlha); orální: LD50 = > 5000 mg/kg	
121-69-7	204-493-5	N,N-dimethylanilin	0,1 - <0,5 % %
		inhalační: LC50 = 0,25 mg/l (páry); inhalační: ATE = 0,5 mg/l (prach nebo mlha); dermální: LD50 = 1700 mg/kg; orální: LD50 = 951 mg/kg	
130-15-4	204-977-6	1,4-Naftochinon	< 0,05 %
		inhalační: ATE = 0,5 mg/l (páry); inhalační: LC50 = 0,046 mg/l (prach nebo mlha); orální: LD50 = 124 mg/kg M acute; H400: M=10 M chron.; H410: M=1	

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

Poskytovatel první pomoci: Dbát na vlastní bezpečnost! Postiženého vyveďte z ohrožené oblasti a uložte. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Při vdechnutí

Zajistit přísuv čerstvého vzduchu. Při jakýchkoliv pochybnostech nebo projeví-li se symptomy, poradte se s

Bezpečnostní listpodle nařízení (ES) č. 1907/2006 a NAŘÍZENÍ KOMISE (EU)
2020/878**PA - Polyester approved, Comp. A**

Datum revize: 17.11.2022

Strana 3 z 11

lékařem.

Při styku s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím voda a mýdlo. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Lékařské ošetření nutné.

Při zasažení očí

Při zasažení očí je otevřené okamžitě vymývat po dobu 10 až 15 minut tekoucí vodou a vyhledat očního lékaře. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

Při požití

NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Důkladně vypláchnout ústa vodou. Lékařské ošetření nutné.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dráždí kůži.

Způsobuje vážné podráždění očí.

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Podezření na poškození plodu v těle matky.

Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomů.

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

Pěna

Hasicí prášek

Proud vody

Oxid uhličitý (CO₂)**Nevhodná hasiva**

Silný vodní proud

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Produkty pyrolýzy, toxický

Oxid uhelnatý

5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.

Používat autonomní dýchací přístroj a protichemický ochranný oděv. Plný ochranný oděv

Další pokyny

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**

Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Zajistěte dostatečné větrání. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

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

Uniklý produkt seberte. Zachytit mechanicky a zlikvidovat ve vhodných nádobách. Vhodný pohlcovací materiál:

Písek

Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

PA - Polyester approved, Comp. A

Datum revize: 17.11.2022

Strana 4 z 11

Znečištěnou odpadní vodu jímat a zlikvidovat.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7

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**

Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

Používat osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8).

Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Sestavit hygienické zásady péče o pokožku a řídit se jimi! Po manipulaci důkladně omyjte ruce. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Zabraňte styku během těhotenství a kojení.

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

Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Skladovat v místech přístupných jen pro oprávněné osoby.

Uchovávejte pouze v původním obalu na chladném, dobře větraném místě.

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Nepoužívat pro produkty, které jsou určeny k přímému kontaktu s potravinami.

Další informace o skladovacích podmínkách

skladovací teplota: 5 - 25°C

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Stěrková, tmelící malta pro výztuž a lepení složka A (pryskyřice)

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
121-69-7	N,N-Dimethylanilin	4,975	25		PEL	
		9,95	50		NPK-P	
100-42-5	Styren	23,1	100		PEL	
		92,4	400		NPK-P	

Biologické mezní hodnoty

Číslo CAS	Látka	Parametr	Hodnota	Zkoušeny materiál	Okamžik odběru vzorku
100-42-5	Styren	Mandlová kyselina	400 mg/g	moč	Konec směny

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 a NAŘÍZENÍ KOMISE (EU)
2020/878

PA - Polyester approved, Comp. A

Datum revize: 17.11.2022

Strana 5 z 11

Hodnoty DNEL/DMEL

Číslo CAS	Látka	Postup expozice	Účinku	Hodnota
130-15-4	1,4-Naftochinon			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systemový	0,033 mg/m ³

Hodnoty PNEC

Číslo CAS	Látka	Hodnota
Složka životní prostředí		
130-15-4	1,4-Naftochinon	
Sladkovodní prostředí		26,1 mg/l
Mořská voda		2,61 mg/l
Sladkovodní sediment		321 mg/kg
Mořské sediment		32,1 mg/kg
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod		0,172 mg/l
Zemina		49 mg/kg

Jiné údaje o limitních hodnotách

Tato směs obsahuje křemen (anorganické plnivo), který je pevně vázán v pastovité složce, a proto není během používání volně dostupný, takže je vyloučeno riziko vdechování prachu. Limitní hodnoty expozice pro dýchací prach nejsou pro tento produkt relevantní.

8.2 Omezování expozice



Vhodné technické kontroly

Zajistěte dostatečné větrání. Jestliže není lokální odsávání možné nebo je nedostatečné, musí být učiněna technická opatření pro dostatečné větrání prostoru.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Ochrana očí a obličeje

Používejte ochranné brýle/obličejový štít. Používejte ochranné brýle.

Ochrana rukou

Jednorázové rukavice
Doporučený materiál: NBR (Nitrilkaučuk)
Doba průniku: > 480 min
Tloušťka materiálu rukavic: > 0,2 mm
Normy DIN/EN EN 374

Při manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat jen chemicky odolné rukavice s označením CE včetně čtyřmístného kontrolního kódu. Doporučuje se konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití.

Ochrana kůže

Používejte vhodný ochranný oděv.

Ochrana dýchacích orgánů

V případě nedostatečného větrání použijte vybavení pro ochranu dýchacích cest. Ochrana dýchacích orgánů kombinovaným filtrem A1P2 (organické plyny / pary a částice)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 a NAŘÍZENÍ KOMISE (EU)
2020/878

PA - Polyester approved, Comp. A

Datum revize: 17.11.2022

Strana 6 z 11

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	tuhý (pastovitý)
Barva:	světle béžový
Zápach:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	Žádné údaje k dispozici

Informace o změnách fyzikálního stavu

Bod tání/bod tuhnutí:	nejsou stanoveny
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	nejsou stanoveny
Bod vzplanutí:	nelze použít

Hořlavost

tuhý/kapalný:	nejsou stanoveny
plyny:	nelze použít
Meze výbušnosti - dolní:	nejsou stanoveny
Meze výbušnosti - horní:	nejsou stanoveny

Teplota samovznícení

tuhé látky:	nejsou stanoveny
plyny:	nelze použít
Teplota rozkladu:	nejsou stanoveny
pH:	nejsou stanoveny
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:	nejsou stanoveny
Hustota (při 20 °C):	1,71 g/cm ³
Relativní hustota páry:	nejsou stanoveny

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

Oxidační vlastnosti
Nepodporující hoření.

Další charakteristiky bezpečnosti

Obsah pevných látek:	nejsou stanoveny
Relativní rychlost odpařování:	nejsou stanoveny

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při řádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 a NAŘÍZENÍ KOMISE (EU)
2020/878

PA - Polyester approved, Comp. A

Datum revize: 17.11.2022

Strana 7 z 11

Reakce: Oxidační činidlo, silný/álé

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Horko. Uchovávejte v chladu. Chraňte před slunečním zářením.

10.5 Neslučitelné materiály

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

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.

Číslo CAS	Název	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
100-42-5	Styren	orální	LD50 > 5000 mg/kg	Potkan		
		inhalační (4 h) pára	LC50 12 mg/l	Potkan		
		inhalační prach/mlha	ATE 1,5 mg/l			
121-69-7	N,N-dimethylanilin	orální	LD50 951 mg/kg	Potkan		
		dermální	LD50 1700 mg/kg	Králík		
		inhalační (4 h) pára	LC50 0,25 mg/l	Potkan		
		inhalační prach/mlha	ATE 0,5 mg/l			
130-15-4	1,4-Naftochinon	orální	LD50 124 mg/kg	Potkan		
		inhalační pára	ATE 0,5 mg/l			
		inhalační (4 h) prach/mlha	LC50 0,046 mg/l	Potkan		

Žiravost a dráždivost

Dráždí kůži.

Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizační účinek

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční

Podezření na poškození plodu v těle matky. (Styren)

Mutagenita v zárodečných buňkách: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita: 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

Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. (Styren)

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

PA - Polyester approved, Comp. A

Datum revize: 17.11.2022

Strana 8 z 11

Jiné údaje

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

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Produkt není: Ekotoxický.

Číslo CAS	Název	Dávka	[h] [d]	Druh	Pramen	Metoda
100-42-5	Styren					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 4,02 mg/l	96 h		GESTIS	
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 1,4 mg/l	72 h		GESTIS	
	Akutní toxicita crustacea	EC50 4,7 mg/l	48 h		GESTIS	
	Toxicita crustacea	NOEC 1,01 mg/l	21 d		GESTIS	
121-69-7	N,N-dimethylanilin					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 65,6 mg/l	96 h	Pimephales promelas (jeleček velkohlavý)		
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 22 mg/l	72 h	Chlorella pyrenoidosa		
	Akutní toxicita crustacea	EC50 2,3 mg/l	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)		
130-15-4	1,4-Naftochinon					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 0,045 mg/l	96 h	Oryzias latipes (Medaka japonská)		
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 0,42 mg/l	72 h			
	Akutní toxicita crustacea	EC50 0,026 mg/l	48 h			
	Toxicita pro řasy	NOEC 0,07 mg/l	3 d			

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Produkt nebyl testován.

Číslo CAS	Název	Hodnota	d	Pramen
	Metoda			
	Hodnocení			
130-15-4	1,4-Naftochinon	39 %	5	

12.3 Bioakumulační potenciál

Produkt nebyl testován.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

Číslo CAS	Název	Log Pow
100-42-5	Styren	3,05
130-15-4	1,4-Naftochinon	1,77

12.4 Mobilita v půdě

Produkt nebyl testován.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Bezpečnostní listpodle nařízení (ES) č. 1907/2006 a NAŘÍZENÍ KOMISE (EU)
2020/878**PA - Polyester approved, Comp. A**

Datum revize: 17.11.2022

Strana 9 z 11

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

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necilové 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.

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

Likvidace podle úředních předpisů. Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nesmí proniknout do podloží/půdy.

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

080409 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 lepidel a těsnicích materiálů (včetně vodotěsných výrobků); Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky; nebezpečný odpad

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad/nepoužité výrobky

080409 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 lepidel a těsnicích materiálů (včetně vodotěsných výrobků); Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky; nebezpečný odpad

Způsob likvidace odpadů či znečištěných obalů

150110 ODPADNÍ OBALY, ODPADNÍ OBALY, ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ; Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu); Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné; nebezpečný odpad

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

14.1 UN číslo nebo ID číslo: Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

pro přepravu:

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

přepravu:

14.4 Obalová skupina: Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

14.1 UN číslo nebo ID číslo: Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

pro přepravu:

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

přepravu:

14.4 Obalová skupina: Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

Přeprava po moři (IMDG)

14.1 UN číslo nebo ID číslo: Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 a NAŘÍZENÍ KOMISE (EU)
2020/878

PA - Polyester approved, Comp. A

Datum revize: 17.11.2022

Strana 10 z 11

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

pro přepravu:

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

přepravu:

14.4 Obalová skupina: Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN číslo nebo ID číslo: Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

pro přepravu:

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

přepravu:

14.4 Obalová skupina: Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ
PROSTŘEDÍ: Ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádné informace nejsou k dispozici.

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 40, Vstup 75

Údaje ke směrnici 2012/18/EU Nepodléhá 2012/18/EU (SEVESO III)
(SEVESO III):

Další pokyny

VOC: 11,0 % (DIN EN ISO 11890-2)

Dodržovat: 850/2004/EC , 79/117/EEC , 689/2008/EC

Informace o národních právních předpisech

Pracovní omezení: Dodržujte pracovní omezení podle směrnice o ochraně mladistvých pracovníků (94/33/ES). Dodržujte pracovní omezení těhotných nebo kojících pracovnic podle nařízení směrnice o ochraně matek (92/85/EHS).

Třída ohrožení vod (D): 2 - ohrožující vodu

ODDÍL 16: Další informace**Zkratky a akronymy**

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voie de Navigation

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

ATE: Acute Toxicity Estimates

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labeling and Packaging

DMEL: Derived Minimal Effect level

DNEL: Derived No Effect Level

PA - Polyester approved, Comp. A

Datum revize: 17.11.2022

Strana 11 z 11

EC50: Effective concentration, 50%
 ErC50: EC50 in terms of reduction of growth rate
 IATA: International Air Transport Association
 IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations (DRG) for the air transport (IATA)
 ICAO: International Civil Aviation Organization
 IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code
 LC50: Lethal concentration, 50%
 LD50: Lethal dose, 50%
 Marpol: International convention for the prevention of pollution from Ships (Marine Pollutant)
 NOEC: No Observed Effect Concentration
 PBT: persistent, bioaccumulative and toxic
 vPvB: very persistent and very bioaccumulative
 PNEC: Predicted No Effect Concentration
 REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
 RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses (Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail)
 VOC: Volatile organic compound

Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Klasifikace	Postup klasifikace
Skin Irrit. 2; H315	Postup při výpočtu
Eye Irrit. 2; H319	Postup při výpočtu
Repr. 2; H361d	Postup při výpočtu
STOT RE 1; H372	Postup při výpočtu

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

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H301	Toxický při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H311	Toxický při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H331	Toxický při vdechování.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H361d	Podezření na poškození plodu v těle matky.
H372	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Jiné údaje

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepočetné na nově vzniklé materiály.

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

Bezpečnostní listpodle nařízení (ES) č. 1907/2006 a NAŘÍZENÍ KOMISE (EU)
2020/878**PA - Polyester approved, Comp. B**

Datum revize: 14.10.2022

Strana 1 z 11

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

PA - Polyester approved, Comp. B

UFI: 4WH5-F0KW-G00D-40Y8

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

Stěrková, tmelící malta pro výztuž a lepení složka B (tvrdidlo)

Nedoporučované způsoby použití

žádné omezení

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma: Chemofast Anchoring GmbH
Název ulice: Hanns-Martin-Schleyer-Str. 23
Místo: D-47877 Willich
Telefon: +49 2154 8123 0 Fax: +49 2154 8123 333
Internet: www.chemofast.de
Informační oblast: sdb@chemofast.de

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: Telefonní číslo pro naléhavé situace: Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství Všeobecné fakultní nemocnice v Praze (24 hodinová služba) +420 224 91 92 93; +420 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Nařízení (ES) č. 1272/2008**Eye Irrit. 2; H319
Skin Sens. 1; H317

Doslovné znění H-věty: viz ODDÍL 16.

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

Dibenzoylperoxid

Signální slovo: Varování**Piktogramy:****Standardní věty o nebezpečnosti**H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.**Pokyny pro bezpečné zacházení**P261 Vyvarujte se vdechování par.
P280 Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle/obličejový štít.
P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P362+P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
P501 Odstraňte obsah/obal podle místních/státních předpisů.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 a NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878

PA - Polyester approved, Comp. B

Datum revize: 14.10.2022

Strana 2 z 11

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)	
94-36-0	Dibenzoylperoxid	5 - < 15 %
	202-327-6 617-008-00-0 01-2119511472-50	
	Org. Perox. B, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H241 H319 H317 H400 H410	

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	
94-36-0	202-327-6	Dibenzoylperoxid	5 - < 15 %
		orální: LD50 = > 5000 mg/kg M acute; H400: M=10 M chron.; H410: M=10	

Jiné údaje

Výrobek byl testován na toxicitu pro vodní prostředí. Zkoušky nevykazují potřebu klasifikace výrobku jako toxického a škodlivého pro vodní organismy. Přehledy testů jsou k dispozici.

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

Poskytovatel první pomoci: Dbát na vlastní bezpečnost! Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Při vdechnutí

Zajistit přísuv čerstvého vzduchu. Při jakýchkoliv pochybnostech nebo projeví-li se symptomy, poradte se s lékařem.

Při styku s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím voda a mýdlo. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Lékařské ošetření nutné.

Při zasažení očí

Při zasažení očí je otevřené okamžitě vymývat po dobu 10 až 15 minut tekoucí vodou a vyhledat očního lékaře. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

Při požití

NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Důkladně vypláchnout ústa vodou. Lékařské ošetření nutné.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinkyMůže vyvolat alergickou kožní reakci.
Způsobuje vážné podráždění očí.**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Léčba symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

Bezpečnostní listpodle nařízení (ES) č. 1907/2006 a NAŘÍZENÍ KOMISE (EU)
2020/878**PA - Polyester approved, Comp. B**

Datum revize: 14.10.2022

Strana 3 z 11

5.1 Hasiva**Vhodná hasiva**

Pěna
Hasicí prášek
Proud vody
Oxid uhličitý (CO₂)

Nevhodná hasiva

Silný vodní proud

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Produkty pyrolýzy, toxický
Oxid uhelnatý

5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.
Používat autonomní dýchací přístroj a protichemický ochranný oděv. Plný ochranný oděv

Další pokyny

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**

Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Zajistěte dostatečné větrání. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

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

Uniklý produkt seberte. Zachytit mechanicky a zlikvidovat ve vhodných nádobách. Vhodný pohlcovací materiál:
Písek
Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.
Znečištěnou odpadní vodu jímat a zlikvidovat.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7
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**

Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
Používat osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8).
Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.
Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.
Po manipulaci důkladně omyjte ruce.
Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Sestavit hygienické zásady péče o pokožku a řídit se jimi! Po manipulaci důkladně omyjte ruce. Nejezte a nepijte při používání.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

PA - Polyester approved, Comp. B

Datum revize: 14.10.2022

Strana 4 z 11

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Skladovat v místech přístupných jen pro oprávněné osoby.

Uchovávejte pouze v původním obalu na chladném, dobře větraném místě.

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Neskladujte společně s: Oxidační činidlo, silný/á/é

Nepoužívat pro produkty, které jsou určeny k přímému kontaktu s potravinami.

Další informace o skladovacích podmínkách

Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném místě.

skladovací teplota: 5 - 25°C

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

viz ODSTAVEC 1.2

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
94-36-0	Benzoylperoxid	-	5		PEL	
		-	10		NPK-P	
56-81-5	Glycerol, mlha	2,61	10		PEL	
		3,915	15		NPK-P	

Hodnoty DNEL/DMEL

Číslo CAS	Látka	Postup expozice	Účinku	Hodnota
94-36-0	Dibenzoylperoxid			
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systémový	2 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	13,3 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	39 mg/m ³

Hodnoty PNEC

Číslo CAS	Látka	Hodnota
Složka životní prostředí		
94-36-0	Dibenzoylperoxid	
Sladkovodní prostředí		0,00002 mg/l
Mořská voda		0,000002 mg/l
Sladkovodní sediment		0,013 mg/kg
Mořské sediment		0,001 mg/kg

Jiné údaje o limitních hodnotách

Tato směs obsahuje křemen (anorganické plnivo), který je pevně vázán v pastovité složce, a proto není během používání volně dostupný, takže je vyloučeno riziko vdechování prachu. Limitní hodnoty expozice pro dýchací prach pro tento produkt relevantní.

8.2 Omezování expozice

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 a NAŘÍZENÍ KOMISE (EU)
2020/878

PA - Polyester approved, Comp. B

Datum revize: 14.10.2022

Strana 5 z 11

**Vhodné technické kontroly**

Zajistěte dostatečné větrání. Jestliže není lokální odsávání možné nebo je nedostatečné, musí být učiněna technická opatření pro dostatečné větrání prostoru.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**Ochrana očí a obličeje**

Používejte ochranné brýle/obličejový štít. Používejte ochranné brýle.

Ochrana rukou

Jednorázové rukavice
Doporučený materiál: NBR (Nitrilkaučuk)
Doba průniku: > 480 min
Tloušťka materiálu rukavic: > 0,2 mm
Normy DIN/EN EN 374

Při manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat jen chemicky odolné rukavice s označením CE včetně čtyřmístného kontrolního kódu. Doporučuje se konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití.

Ochrana kůže

Používejte vhodný ochranný oděv.

Ochrana dýchacích orgánů

V případě nedostatečného větrání použijte vybavení pro ochranu dýchacích cest. Ochrana dýchacích orgánů kombinovaným filtrem A1P2 (organické plyny / pary a částice)

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

Skupenství:	tuhý (pastovitý)
Barva:	černý
Zápach:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	Žádné údaje k dispozici

Informace o změnách fyzikálního stavu

Bod tání/bod tuhnutí:	nejsou stanoveny
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	nejsou stanoveny
Bod vzplanutí:	nelze použít

Hořlavost

tuhý/kapalný:	nejsou stanoveny
plyny:	nelze použít
Meze výbušnosti - dolní:	nejsou stanoveny
Meze výbušnosti - horní:	nejsou stanoveny

Teplota samovznícení

tuhé látky:	nejsou stanoveny
plyny:	nelze použít
Teplota rozkladu:	nejsou stanoveny
pH:	nejsou stanoveny

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 a NAŘÍZENÍ KOMISE (EU)
2020/878

PA - Polyester approved, Comp. B

Datum revize: 14.10.2022

Strana 6 z 11

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:

nejsou stanoveny

Hustota (při 20 °C):

1,59 g/cm³

Relativní hustota páry:

nejsou stanoveny

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

Oxidační vlastnosti

Nepodporující hoření.

Obsah aktivního kyslíku < 1%

bez klasifikace

Další charakteristiky bezpečnosti

Obsah pevných látek:

nejsou stanoveny

Relativní rychlost odpařování:

nejsou stanoveny

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

viz ODSTAVEC 10.3

10.2 Chemická stabilita

Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Bouřlivá reakce s: Oxidační činidla

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

viz ODSTAVEC 7.2

10.5 Neslučitelné materiály

Oxidační činidlo, silný/á/é

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Kyselina benzoová

Benzen

Bifenyl

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.

Číslo CAS	Název	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
94-36-0	Dibenzoylperoxid	orální	LD50 > 5000 mg/kg	Potkan		

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 a NAŘÍZENÍ KOMISE (EU)
2020/878

PA - Polyester approved, Comp. B

Datum revize: 14.10.2022

Strana 7 z 11

Žíravost a dráždivost

Způsobuje vážné podráždění očí.

Žíravost/dráždivost pro kůži: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizační účinek

Může vyvolat alergickou kožní reakci. (Dibenzoylperoxid)

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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Jiné údaje

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

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Produkt není: Ekotoxický.

OECD 201 (Desmodesmus subspicatus)

IC10: (0 - 72 h) = 30 mg/l

IC50: (0 - 72 h) = 150 mg/l

OECD 202 (Daphnia magna)

EC0/NOEC (48h) = 100 mg/l

EC50 (48h) = >500 mg/l

EC100 (48h) = >>500 mg/l

OECD 203 (Danio rerio)

LC0/NOEC (96 h) : 250 mg/l

LC50 (96 h) : > 500 mg/l

LC100 (96 h) : >> 500 mg/l

Číslo CAS	Název	Dávka	[h] [d]	Druh	Pramen	Metoda
	Toxicita pro vodní organismy					
94-36-0	Dibenzoylperoxid					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l	0,0602	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)	OECD 203
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 mg/l	0,0711	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
	Akutní toxicita crustacea	EC50 mg/l	0,11	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)	OECD 202
	Toxicita pro řasy	NOEC mg/l	0,02	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
	Toxicita crustacea	NOEC mg/l	0,001	21 d	Daphnia magna (hrotnatka velká)	OECD 211
	Akutní toxicita bakterií	(EC50 35 mg/l)		0,5 h		OECD 209

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Produkt nebyl testován.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 a NAŘÍZENÍ KOMISE (EU)
2020/878

PA - Polyester approved, Comp. B

Datum revize: 14.10.2022

Strana 8 z 11

Číslo CAS	Název	Hodnota	d	Pramen
	Metoda			
	Hodnocení			
94-36-0	Dibenzoylperoxid			
	OECD 301D	71%	28	
	Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).			

12.3 Bioakumulační potenciál

Produkt nebyl testován.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

Číslo CAS	Název	Log Pow
94-36-0	Dibenzoylperoxid	3,2

12.4 Mobilita v půdě

Produkt nebyl testován.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

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

Produkt nebyl testován.

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 podlah/půdy.

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

Likvidace podle úředních předpisů. Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nesmí proniknout do podlah/půdy.

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

080409 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 lepidel a těsnicích materiálů (včetně vodotěsných výrobků); Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky; nebezpečný odpad

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad/nepoužité výrobky

080409 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 lepidel a těsnicích materiálů (včetně vodotěsných výrobků); Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky; nebezpečný odpad

Způsob likvidace odpadů či znečištěných obalů

150110 ODPADNÍ OBALY, ODPADNÍ OBALY, ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ; Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu); Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné; nebezpečný odpad

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 a NAŘÍZENÍ KOMISE (EU)
2020/878

PA - Polyester approved, Comp. B

Datum revize: 14.10.2022

Strana 9 z 11

Pozemní přeprava (ADR/RID)

14.1 UN číslo nebo ID číslo:	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
14.4 Obalová skupina:	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

14.1 UN číslo nebo ID číslo:	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
14.4 Obalová skupina:	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

Přeprava po moři (IMDG)

14.1 UN číslo nebo ID číslo:	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
14.4 Obalová skupina:	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN číslo nebo ID číslo:	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
14.4 Obalová skupina:	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ:	Ne
--------------------------------------	----

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádné informace nejsou k dispozici.

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 75

Údaje ke směrnici 2012/18/EU (SEVESO III): Nepodléhá 2012/18/EU (SEVESO III)

Další pokyny

VOC: 4,3 % (DIN EN ISO 11890-2)

Dodržovat: 850/2004/EC , 79/117/EEC , 689/2008/EC

Informace o národních právních předpisech

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 a NAŘÍZENÍ KOMISE (EU)
2020/878

PA - Polyester approved, Comp. B

Datum revize: 14.10.2022

Strana 10 z 11

Pracovní omezení: Dodržujte pracovní omezení podle směrnice o ochraně mladistvých pracovníků (94/33/ES).
Třída ohrožení vod (D): 1 - slabě 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.

ODDÍL 16: Další informace**Zkratky a akronymy**

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voie de Navigation
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways)
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
CAS: Chemical Abstracts Service
CLP: Classification, Labeling and Packaging
DMEL: Derived Minimal Effect level
DNEL: Derived No Effect Level
EC50: Effective concentration, 50%
IATA: International Air Transport Association
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations (DRG) for the air transport (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organization
IC50: Inhibitory concentration, 50%
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%
NOEC: No Observed Effect Concentration
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT: persistent, bioaccumulative and toxic
vPvB: very persistent and very bioaccumulative
PNEC: Predicted No Effect Concentration
REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses (Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail)
VOC: Volatile organic compound

Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Klasifikace	Postup klasifikace
Eye Irrit. 2; H319	Postup při výpočtu
Skin Sens. 1; H317	Postup při výpočtu

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

H241 Zahřívání může způsobit požár nebo výbuch.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Jiné údaje

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepočetné na nově vzniklé materiály.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 a NAŘÍZENÍ KOMISE (EU)
2020/878

PA - Polyester approved, Comp. B

Datum revize: 14.10.2022

Strana 11 z 11

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