

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

JMC Karosserie Klebe- und Dichtmasse schwarz 310 ml

Datum revize: 24.11.2021

Strana 1 z 15

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

JMC Karosserie Klebe- und Dichtmasse schwarz 310 ml

UFI: VH8U-AYM3-7G0K-PM5P

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

Lepidla, tesnící prostředky

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**Výrobce**

Firma: Johannes J. Matthies GmbH & Co. KG
Název ulice: Hammerbrookstr. 97
Místo: D-20097 Hamburg
Telefon: + 49 (0) 40 2 37 21-0
e-mail: info@matthies.de
Internet: www.matthies.de

Dodavatel

Firma: Larsson Czech s.r.o.
Název ulice: Kaštanová 489/34
Místo: CZ-620 00 Brno-Turany-Brněnské Ivanovice
Telefon: +420 532 176 440
e-mail: obchod@larsson.cz
Internet: www.larsson.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

+420 532 176 440

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Resp. Sens. 1; H334

Doslovné znění H-věty: viz ODDÍL 16.

2.2 Prvky označení

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku

4,4'-methylendifenyl diisokyanát; difenylmethan-4,4'-diisokyanát

Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate

Signální slovo: Nebezpečí

Piktogramy:



Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

JMC Karosserie Klebe- und Dichtmasse schwarz 310 ml

Datum revize: 24.11.2021

Strana 2 z 15

Standardní věty o nebezpečnosti

H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P261 Zamezte vdechování pára.

P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

P342+P311 Při dýchacích potížích: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P501 Odstraňte obsah/obal Likvidace podle úředních předpisů..

Zvláštní značení u speciálních směsí

EUH204 Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci.

EUH212 Pozor! Při použití se může vytvářet nebezpečný respirabilní prach. Nevdechujte prach.

Ode dne 24. srpna 2023 se pro průmyslové nebo profesionální použití vyžaduje odpovídající odborná příprava.

U osob, u nichž se projevuje zvýšená citlivost na diisokyanáty, se mohou při použití tohoto výrobku vyskytnout alergické reakce.

Osoby, které trpí astmatem, ekzémy nebo kožními problémy, by se měly vyhnout kontaktu s tímto výrobkem, včetně dermálního kontaktu.

V podmínkách, kdy není zajištěno dostatečné větrání, by tento výrobek neměl být používán bez použití ochranné masky s vhodným protiplynovým filtrem (tj. typ A1 podle normy EN 14387).

2.3 Další nebezpečnost

Osoby s astmatem, alergií, chronickými a opakovaně se vracejícími onemocněními dýchacích cest by neměly být pověřovány pracemi s tímto produktem. Symptomy se mohou také projevit až několik hodin po expozici.

Vdechnutí prachu / mlhy nebo aerosolu způsobuje podráždění dýchacích cest.

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

@1206.B120686 žádná

Dodržovat: Omezení používání dle REACH, Přílohy XVII č.: 74

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

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

JMC Karosserie Klebe- und Dichtmasse schwarz 310 ml

Datum revize: 24.11.2021

Strana 3 z 15

Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název			Obsah
	Číslo ES	Indexové č.	Číslo REACH	
	GHS klasifikace			
9002-86-2	Polyvinyl chloride			20 - 50 %
	Reaction mass of ethylbenzene and xylene			3 - 7 %
	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			
	destiláty (ropné), hydrogenované, lehké; petrolej - nespecifikovaný			1 - 5 %
	926-141-6	649-422-00-2	01-2119456620-43	
	Asp. Tox. 1; H304 EUH066			
1305-78-8	Calcium oxide			< 2,5 %
	215-138-9		01-2119475325-36	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H315 H318 H335			
101-68-8	4,4'-methyldifenyl diisokyanát; difenylmethan-4,4'-diisokyanát			0,1 - < 1 %
	202-966-0	615-005-00-9	01-2119457014-47	
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1B, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373			
1065336-91-5	Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate			< 0,1 %
	915-687-0		01-2119491304-40	
	Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H317 H400 H410			
1330-20-7	xylen			< 0,1 %
	215-535-7	601-022-00-9		
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2; H226 H332 H312 H315			
100-41-4	ethylbenzen			< 0,1 %
	202-849-4	601-023-00-4		
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H225 H332 H373 H304			

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

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

JMC Karosserie Klebe- und Dichtmasse schwarz 310 ml

Datum revize: 24.11.2021

Strana 4 z 15

Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE

Číslo CAS	Číslo ES	Název	Obsah
		Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE	
	905-588-0	Reaction mass of ethylbenzene and xylene	3 - 7 %
		inhalační: LC50 = 6350 -6700 mg/l (páry); inhalační: ATE = 1,5 mg/l (prach nebo mlha); dermální: LD50 = 12126 mg/kg; orální: LD50 = 3523 - 4000 mg/kg STOT RE 2; H373: >= 10 - 100	
	926-141-6	destiláty (ropné), hydrogenované, lehké; petrolej - nespecifikovaný	1 - 5 %
		dermální: LD50 = > 5000 mg/kg; orální: LD50 = > 5000 mg/kg	
1305-78-8	215-138-9	Calcium oxide	< 2,5 %
		inhalační: LC50 = > 6,04 mg/l (prach nebo mlha); orální: LD50 = > 2000 mg/kg	
101-68-8	202-966-0	4,4'-methyldifenyl diisokyanát; difenylmethan-4,4'-diisokyanát	0,1 - < 1 %
		inhalační: ATE = 11 mg/l (páry); inhalační: ATE = 1,5 mg/l (prach nebo mlha); dermální: LD50 = > 9400 mg/kg; orální: LD50 = > 2000 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100 Resp. Sens. 1; H334: >= 0,1 - 100 STOT SE 3; H335: >= 5 - 100	
1065336-91-5	915-687-0	Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	< 0,1 %
		dermální: LD50 = 3170 mg/kg; orální: LD50 = 3230 mg/kg M acute; H400: M=1 M chron.; H410: M=1	
1330-20-7	215-535-7	xylem	< 0,1 %
		inhalační: ATE = 11 mg/l (páry); inhalační: ATE = 1,5 mg/l (prach nebo mlha); dermální: ATE = 1100 mg/kg	
100-41-4	202-849-4	ethylbenzen	< 0,1 %
		inhalační: LC50 = 17,2 mg/l (páry); inhalační: ATE = 1,5 mg/l (prach nebo mlha); dermální: LD50 = 15400 mg/kg; orální: LD50 = 3500 mg/kg	

Jiné údaje

SVHC látka. Žádná
@0303.B000003

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

Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

Při vdechnutí

Zajistit přívod čerstvého vzduchu.
Při dýchacích potížích: Volejte lékaře.

Při styku s kůží

PRI STYKU S KUŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Při zasažení očí

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Při požití

Okamžitě vyhledat lékaře.
NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
Okamžitě vypláchnout ústa a zapít velkým množstvím vody.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Alergické reakce
Dýchací obtíže
Kašel

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomů.
V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

JMC Karosserie Klebe- und Dichtmasse schwarz 310 ml

Datum revize: 24.11.2021

Strana 5 z 15

označení, návod k použití nebo bezpečnostní list). V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení, návod k použití nebo bezpečnostní list).

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

Pěna. Hasicí prášek. Proud vody. Oxid uhličitý.

Nevhodná hasiva

Silný vodní proud

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Produkty pyrolýzy, toxický

Kyanovodík (kyanovodík)

Oxid uhelnatý

Oxidy dusíku (NOx)

Isokyanáty

5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru: Používejte autonomní dýchací přístroj.

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.

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**

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

Výrazné nebezpečí uklouznutí na rozsypaném / vylitém produktu.

Zajistěte dostatečné větrání.

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Používat osobní ochranné prostředky.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Používat osobní ochranné prostředky.

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**Pro zneškodnění**

Zabránit plošnému šíření (např. ohrazením nebo pomocí normých stěn).

Pro čištění

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

Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

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.

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

Páry smíchány se vzduchem můžou být explozivní.

Nejezte a nepijte při používání.

Před přestávkami a po skončení práce si důkladně umyjte ruce a obličej, případně se osprchujte.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

JMC Karosserie Klebe- und Dichtmasse schwarz 310 ml

Datum revize: 24.11.2021

Strana 6 z 15

Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.
 Před manipulací s produktem ošetřit pokožku ochranný krémem.
 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

Další pokyny

Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.
 Před přestávkami a po skončení práce si důkladně umyjte ruce a obličej, případně se osprchujte.
 Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.
 Před manipulací s produktem ošetřit pokožku ochranný krémem.
 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

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

Uchovávat/skladovat pouze v originálním balení.

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Neskladujte společně s: Oxidační činidlo
 Uchovávat mimo dosah: Voda
 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Další informace o skladovacích podmínkách

Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném, dobře větraném místě.
 Skladovat v chladu a suchu.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Klebe- und Dichtstoff

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
101-68-8	Difenylmethan-4,4'-diisokyanát	-	0,05		PEL	
		-	0,1		NPK-P	
100-41-4	Ethylbenzen	45,4	200		PEL	
		113,5	500		NPK-P	
1305-78-8	Oxid vápenatý (respirabilní frakce aerosolu)	-	1		PEL	
		-	4		NPK-P	
1330-20-7	Xylen technická směs isomerů	45,4	200		PEL	
		90,8	400		NPK-P	

Biologické mezní hodnoty

Číslo CAS	Látka	Parametr	Hodnota	Zkoušeny materiál	Okamžik odběru vzorku
100-41-4	Ethylbenzen	Mandlová kyselina	1500 mg/g	moč	Konec směny
		Mandlová kyselina	1100 μmol/mmol	moč	Konec směny

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

JMC Karosserie Klebe- und Dichtmasse schwarz 310 ml

Datum revize: 24.11.2021

Strana 7 z 15

Hodnoty DNEL/DMEL

Číslo CAS	Látka			
DNEL typ		Postup expozice	Účinku	Hodnota
	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, akutní		inhalační	systémový	260 mg/m ³
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systémový	12,5 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, akutní		dermální	lokálně	125 mg/osoby/den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	lokálně	65,3 mg/m ³
Spotřebitel DNEL, akutní		inhalační	lokálně	260 mg/m ³
1305-78-8	Calcium oxide			
Zaměstnanec DMEL, akutní		inhalační	lokálně	4 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	lokálně	1 mg/m ³
Spotřebitel DNEL, akutní		inhalační	lokálně	4 mg/m ³
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	lokálně	1 mg/m ³
101-68-8	4,4'-methylendifenyl diisokyanát; difenylmethan-4,4'-diisokyanát			
Zaměstnanec DNEL, akutní		inhalační	lokálně	0,1 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	lokálně	0,05 mg/m ³
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	lokálně	0,025 mg/m ³
Spotřebitel DNEL, akutní		inhalační	lokálně	0,05 mg/m ³
1065336-91-5	Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	0,68 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	0,5 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systémový	0,05 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	0,17 mg/m ³
Spotřebitel DNEL, akutní		dermální	systémový	0,25 mg/kg tělesné hmotnosti na den

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

JMC Karosserie Klebe- und Dichtmasse schwarz 310 ml

Datum revize: 24.11.2021

Strana 8 z 15

Hodnoty PNEC

Číslo CAS	Látka	
Složka životní prostředí		Hodnota
	Reaction mass of ethylbenzene and xylene	
Sladkovodní prostředí		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
Zemina		2,31 mg/kg
1305-78-8	Calcium oxide	
Sladkovodní prostředí		0,37 mg/l
Mořská voda		0,24 mg/l
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod		2,27 mg/l
Zemina		817,4 mg/kg
101-68-8	4,4'-methylendifenyl diisokyanát; difenylmethan-4,4'-diisokyanát	
Sladkovodní prostředí		1 mg/l
Mořská voda		0,1 mg/l
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod		1 mg/l
Zemina		1 mg/kg
1065336-91-5	Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	
Sladkovodní prostředí		0,002 mg/l
Mořská voda		0 mg/l
Sladkovodní sediment		1,05 mg/kg
Mořské sediment		0,11 mg/kg
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod		1 mg/l
Zemina		0,21 mg/kg

8.2 Omezování expozice**Vhodné technické kontroly**

Zajistit dostatečný přívod vzduchu a koncentrované odsávání na kritických místech.
@ES04.B001453

Hygienická opatření

Zamezte styku s očima. Zamezte styku s kůží. Nevdechujte páry/aerosoly.

Ochrana očí a obličeje

Ochrana dýchacích cest je nutná při: nedostatečném větrání, překročení limitní hodnoty. Kombinovaný filtrační přístroj A-P2 (krátkodobě)

Ochrana rukou

Doporučení:

- > 0,5 mm; Butylkaučuk, > 480 min (EN 374)
- > 0,4 mm; FKM (fluorkaučuk) > 480 min (EN 374)
- > 0,5 mm: CR (chloroprenový kaučuk, chloroprenový kaučuk) > 480 min (EN 374)

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

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

JMC Karosserie Klebe- und Dichtmasse schwarz 310 ml

Datum revize: 24.11.2021

Strana 9 z 15

Ochrana kůže

Používejte vhodný ochranný oděv.

Ochrana dýchacích orgánů

Ochrana dýchacích cest je nutná při: nedostatečném větrání, překročení limitní hodnoty. Kombinovaný filtrační přístroj A-P2 (krátkodobě)

Omezování expozice životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

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

Skupenství:	pastovitý
Barva:	černý
Zápach:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	nejsou stanoveny

Metoda

pH: nelze použít

Informace o změnách fyzikálního stavu

Bod tání/bod tuhnutí:	nejsou stanoveny
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	137 °C
Bod vzplanutí:	>= 70 °C

Hořlavost

ISO 10156

tuhý/kapalný:	nejsou stanoveny
plyny:	nelze použít

Meze výbušnosti - dolní:	0,6 g/m ³
Meze výbušnosti - horní:	8 g/m ³

Teplota samovznícení

tuhé látky:	>= 200 °C
plyny:	nelze použít
Teplota rozkladu:	nejsou stanoveny

Oxidační vlastnosti

Nepodporující horení.

Tlak par:	nejsou stanoveny
Hustota (při 20 °C):	1,16 g/cm ³
Rozpustnost ve vodě:	reaguje s : Voda

Rozpustnost v jiných rozpouštědlech

nejsou stanoveny

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nejsou stanoveny
Dynamická viskozita:	nejsou stanoveny
Kinematická viskozita:	nejsou stanoveny
Relativní hustota páry:	nejsou stanoveny
Relativní rychlost odpařování:	nejsou stanoveny

9.2 Další informace

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

JMC Karosserie Klebe- und Dichtmasse schwarz 310 ml

Datum revize: 24.11.2021

Strana 10 z 15

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. (při pokojové teplotě)

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

@ES04.B001428 / Zahřívání může způsobit požár nebo výbuch.

reaguje s : Alkoholy, Aminy, Kyseliny, Zásady

reaguje s : Voda Tvorba: Oxid uhličitý

reaguje s : Kov alkalických zemin, Alkalické kovy

Při zahřívání roste tlak, a hrozí nebezpečí roztržení.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

10.5 Neslučitelné materiály

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

Další údaje

Při zahřívání roste tlak, a hrozí nebezpečí roztržení.

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.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

JMC Karosserie Klebe- und Dichtmasse schwarz 310 ml

Datum revize: 24.11.2021

Strana 11 z 15

Číslo CAS	Název				
	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
	Reaction mass of ethylbenzene and xylene				
	orální	LD50 3523 - 4000 mg/kg	Potkan	Výrobce	
	dermální	LD50 12126 mg/kg	Králík	Výrobce	
	inhalační (4 h) pára	LC50 6350 - 6700 mg/l	Potkan	Výrobce	
	inhalační prach/mlha	ATE 1,5 mg/l			
	destiláty (ropné), hydrogenované, lehké; petrolej - nespecifikovaný				
	orální	LD50 > 5000 mg/kg	Potkan	Výrobce	
	dermální	LD50 > 5000 mg/kg	Králík	Výrobce	
1305-78-8	Calcium oxide				
	orální	LD50 > 2000 mg/kg	Potkan	Potkan	OECD 425
	inhalační (4 h) prach/mlha	LC50 > 6,04 mg/l	Potkan	Potkan	OECD 436
101-68-8	4,4'-methylendifenyl diisokyanát; difenylmethan-4,4'-diisokyanát				
	orální	LD50 > 2000 mg/kg	Potkan	Výrobce	
	dermální	LD50 > 9400 mg/kg	Králík	Výrobce	
	inhalační pára	ATE 11 mg/l			
	inhalační prach/mlha	ATE 1,5 mg/l			
1065336-91-5	Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate				
	orální	LD50 3230 mg/kg	Potkan	Výrobce	OECD 423
	dermální	LD50 3170 mg/kg	Potkan	Výrobce	OECD 402
1330-20-7	xylen				
	dermální	ATE 1100 mg/kg			
	inhalační pára	ATE 11 mg/l			
	inhalační prach/mlha	ATE 1,5 mg/l			
100-41-4	ethylbenzen				
	orální	LD50 3500 mg/kg	Potkan	GESTIS	
	dermální	LD50 15400 mg/kg	Králík	GESTIS	
	inhalační (4 h) pára	LC50 17,2 mg/l	Potkan		
	inhalační prach/mlha	ATE 1,5 mg/l			

Žíravost a dráždivost

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizační účinek

Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci. Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže. (4,4'-methylendifenyl diisokyanát; difenylmethan-4,4'-diisokyanát)

Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

JMC Karosserie Klebe- und Dichtmasse schwarz 310 ml

Datum revize: 24.11.2021

Strana 12 z 15

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.

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

@1206.B120686 žádná

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Produkt není: Ekotoxický.

Číslo CAS	Název	Dávka	[h] [d]	Druh	Pramen	Metoda
	Reaction mass of ethylbenzene and xylene					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 2,6 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)	Výrobce	OECD 203
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 2,2 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum	Výrobce	OECD 201
101-68-8	4,4'-methylendifenyl diisokyanát; difenylmethan-4,4'-diisokyanát					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 > 1000 mg/l	96 h	Danio rerio (Dánio pruhované)	Výrobce	OECD 203
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 > 1640 mg/l	72 h	Scenedesmus quadricauda	Výrobce	OECD 201
1065336-91-5	Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 0,9 mg/l	96 h	Danio rerio (Dánio pruhované)	Výrobce	
100-41-4	ethylbenzen					
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 3,6 mg/l	96 h		GESTIS	

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Produkt nebyl testován.

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádné známky bioakumulačního potenciálu.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

Číslo CAS	Název	Log Pow
100-41-4	ethylbenzen	3,15

12.4 Mobilita v půdě

Při průniku zemským povrchem je produkt mobilní a může kontaminovat spodní vody.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

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

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.

@1206.B120686 žádná

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

JMC Karosserie Klebe- und Dichtmasse schwarz 310 ml

Datum revize: 24.11.2021

Strana 13 z 15

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**

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

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

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Likvidace podle úředních předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**Pozemní přeprava (ADR/RID)****14.1 UN 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:**

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:**

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:**

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.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

JMC Karosserie Klebe- und Dichtmasse schwarz 310 ml

Datum revize: 24.11.2021

Strana 14 z 15

14.4 Obalová skupina:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředíNEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ
PROSTŘEDÍ:

Ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

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 56, Vstup 74

2010/75/EU (VOC):

<= 12 %

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

Nepodléhá 2012/18/EU (SEVESO III)

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 pracovníků podle nařízení směrnice o ochraně matek (92/85/EHS).
2 - ohrožující vodu

Třída ohrožení vod (D):

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

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

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

CAS: Chemical Abstracts Service

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

LL50: Lethal loading, 50%

EL50: Effect loading, 50%

EC50: Effective Concentration 50%

ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate

NOEC: No Observed Effect Concentration

BCF: Bio-concentration factor

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

vPvB: very persistent, very bioaccumulative

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

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

RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail

ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

JMC Karosserie Klebe- und Dichtmasse schwarz 310 ml

Datum revize: 24.11.2021

Strana 15 z 15

(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

EmS: Emergency Schedules

MFAG: Medical First Aid Guide

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

IBC: Intermediate Bulk Container

VOC: Volatile Organic Compounds

SVHC: Substance of Very High Concern

@1602.B016012

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

Klasifikace	Postup klasifikace
Resp. Sens. 1; H334	Postup při výpočtu

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

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
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.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H334	Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
EUH204	Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci.
EUH212	Pozor! Při použití se může vytvářet nebezpečný respirabilní prach. Nevdechujte prach.

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.)