

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

JMC Extra ZHM SYN

Datum revize: 14.09.2023

Strana 1 z 11

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

JMC Extra ZHM SYN

UFI: 620J-U2GG-VH0W-S554

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

Hydraulické kapaliny

>= 20 L Jen pro komerční spotřebitele

Nedoporučované způsoby použití

Příslušná určená použití: Žádné/nikdo

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: 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
Informační oblast: Tel.: 040 / 23 721-0
Fax : 040 / 23 721-390
info@matthies.de

Fax: + 49 (0) 23 721-390

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:

+ 49 (0) 40 2 37 21-0

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1. Klasifikace látky nebo směsi****Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Acute Tox. 4; H332

Asp. Tox. 1; H304

Doslovné znění H-věty: viz ODDÍL 16.

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

1-decen, dimer, hydriert

Base oil, low viscosity

Signální slovo: Nebezpečí

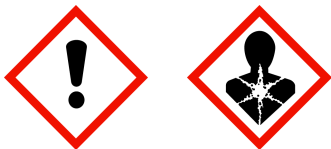
Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

JMC Extra ZHM SYN

Datum revize: 14.09.2023

Strana 2 z 11

Piktogramy:**Standardní věty o nebezpečnosti**

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
 H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
 P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
 P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

2.3. Další nebezpečnost

Zamezit nekontrolovanému úniku produktu do životního prostředí.
 Rušivý endokrinní potenciál < 0,1 %
 Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

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

Číslo CAS	Název	Obsah
	Číslo ES	Indexové č.
	Číslo REACH	
	GHS klasifikace	
68649-11-6	1-decen, dimer, hydriert	50 - < 100 %
	500-228-5	01-2119493069-28
	Acute Tox. 4, Asp. Tox. 1; H332 H304	
72623-86-0	Base oil, low viscosity	10 - < 20 %
	276-737-9	649-482-00-X
	01-2119474878-16	
	Asp. Tox. 1; H304	
1174522-45-2	Hydrocarbons, low viscosity	1 - 10 %
	934-954-2	01-2119826592-36
	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	
8042-47-5	Base oil, low viscosity	1 - 10 %
	232-455-8	01-2119487078-27
	Asp. Tox. 1; H304	
68411-46-1	Aromatic amine, alkylated	0,1 < 1 %
	270-128-1	01-2119491299-23
	Repr. 2, Aquatic Chronic 3; H361f H412	
1218787-32-6	Alkylamine	0,1 - 0,25 %
	620-540-6	01-2119510877-33
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H314 H318 H400 H410	

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

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

JMC Extra ZHM SYN

Datum revize: 14.09.2023

Strana 3 z 11

Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE

Číslo CAS	Číslo ES	Název	Obsah
		Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE	
68649-11-6	500-228-5	1-decen, dimer, hydriert	50 - < 100 %
		inhalační: ATE = 11 mg/l (páry); inhalační: LC50 = 1,17 mg/l (prach nebo mlha); orální: LD50 = > 5001 mg/kg	
72623-86-0	276-737-9	Base oil, low viscosity	10 - < 20 %
		inhalační: LC50 = > 5,53 mg/l (prach nebo mlha); orální: LD50 = > 5001 mg/kg	
1174522-45-2	934-954-2	Hydrocarbons, low viscosity	1 - 10 %
		inhalační: LC50 = > 5,2 mg/l (prach nebo mlha); orální: LD50 = > 5001 mg/kg	
8042-47-5	232-455-8	Base oil, low viscosity	1 - 10 %
		orální: LD50 = > 5001 mg/kg	
68411-46-1	270-128-1	Aromatic amine, alkylated	0,1 < 1 %
		orální: LD50 = > 5000 mg/kg	
1218787-32-6	620-540-6	Alkylamine	0,1 - 0,25 %
		orální: LD50 = 1350 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	

Jiné údaje

IP 346: Dimethylsulfoxid (DMSO)-Extrakce < 3 %

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

Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

Při vdechnutí

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře/.

Při styku s kůží

Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

Při zasažení očí

Po zasažení očí je nutné je dostatečně dlouho vymývat vodou s otevřenými víčky a poté se ihned poradit s očním lékařem.

Při požití

Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře/. Vypláchněte ústa. Osobě, která je v bezvědomí nebo u níž nastupují křeče, nikdy nic nepodávat ústy. Při zvracení dávat pozor, aby nedošlo ke vdechnutí. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy se mohou také projevit až po mnoha hodinách, proto je nutné zabezpečit lékařský dohled nejméně po dobu 48 hodin po nehodě. Po požití: Nebezpečnost při vdechnutí, Pneumonie. Léčba symptomů.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Při jakýchkoliv pochybnostech nebo projeví-li se symptomy, poradte se s lékařem.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1. Hasiva****Vhodná hasiva**Oxid uhličitý (CO₂), Hasicí prášek, Proud vody

V případě velkého požáru a velkého množství: pěna odolná vůči alkoholu, Proud vody (Voda s přísadou tenzidů)

Nevhodná hasiva

Silný vodní proud.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

JMC Extra ZHM SYN

Datum revize: 14.09.2023

Strana 4 z 11

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

@0202.B020243

V případě požáru mohou vznikat: Oxid uhličitý (CO₂), Oxid uhelnatý, Produkty pyrolýzy, toxický**5.3. Pokyny pro hasiče**

Nepoškozené nádoby odstraňte z ohroženého prostoru, pokud se to dá učinit bezpečně.

Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů. Likvidace podle úředních předpisů.

Další pokyny

V případě požáru: Používejte autonomní dýchací přístroj. Používat osobní ochranné prostředky.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy****Všeobecné informace**

Zajistěte dostatečné větrání. Výrazné nebezpečí uklouznutí na rozsypaném / vylitém produktu.

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Zajistěte dostatečné větrání. Používat osobní ochranné prostředky.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Používat osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8).

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**Pro zneškodnění**

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

Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika.

Pro čištění

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

Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

Další informace

Zašpiněné předměty a podlahu důkladně očistěte podle předpisů pro životní prostředí.

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**

Zabránit: Tvorba / vznik prachu, tvoření aerosolu nebo mlhy. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly. Zajistěte dostatečné větrání.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Běžná preventivní opatření protipožární ochrany.

Další pokyny

Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat. V kapsách u kalhot nemějte hadry nasáklé produktem.

Kontaminovaný oděv svlékněte.

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

Uchovávejte obal těsně uzavřený. Skladujte na dobře větraném místě. Skladujte na suchém místě.

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Neskladujte společně s: Oxidační činidlo, silný/á/é, Silná kyselina, Silný louh.

Další informace o skladovacích podmínkách

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

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

JMC Extra ZHM SYN

Datum revize: 14.09.2023

Strana 5 z 11

Neuchovávat při teplotě vyšší než Bod vzplanutí

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Hydraulické kapaliny

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1. Kontrolní parametry****8.2. Omezování expozice****Vhodné technické kontroly**

Zajistit dostatečný přívod vzduchu a koncentrované odsávání na kritických místech.

Hygienická opatření

Před přestávkou a po práci umýt ruce. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Preventivní ochrana pokožky mastí na ochranu pokožky.

Ochrana očí a obličeje

Stáčení a přelévání: Používejte ochranné brýle/obličejový štít. DIN EN 166

Ochrana rukou

Používejte vhodné ochranné rukavice.

Vhodný materiál: NBR (Nitrilkaučuk)

Doba průniku >= 480 min.

Tloušťka materiálu rukavic >= 0,38 mm.

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.

Ochrana kůže

Používejte vhodný ochranný oděv.

Ochrana dýchacích orgánů

Obvykle není nutná osobní ochrana dýchacích cest.

Jestliže větrání nebo odsávání není z technických důvodů možné nebo je nedostatečné, musí být použita ochrana dýchacích orgánů.

Omezování expozice životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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

Skupenství:	Kapalný	
Barva:	zelený	
Zápach:	charakteristický	
Prahová hodnota zápachu:	nejsou stanoveny	
pH:		nelze použít
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:		156 °C
Hořlavost		
tuhý/kapalný:		@0202.B020243 °C
Meze výbušnosti - dolní:		nejsou stanoveny
Meze výbušnosti - horní:		nejsou stanoveny

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

JMC Extra ZHM SYN

Datum revize: 14.09.2023

Strana 6 z 11

Bod samozápalu:	nejsou stanoveny
Teplota rozkladu:	nejsou stanoveny
Hustota (při 15 °C):	0,82 g/cm ³
Rozpustnost ve vodě:	prakticky nerozpustný
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	
nejsou stanoveny	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nelze použít
Kinematická viskozita: (při 40 °C)	18,7 mm ² /s
Relativní hustota páry:	nejsou stanoveny

9.2. Další informace

Žádné informace nejsou k dispozici.

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

Při řádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.5. Neslučitelné materiály

Oxidační činidlo, silný/á/é, Silná kyselina, Silný louh

10.6. Nebezpečné produkty rozkladuV případě požáru mohou vznikat: Oxid uhličitý (CO₂), Oxid uhelnatý, Produkty pyrolýzy, toxický**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008****Akutní toxicita**

Zdraví škodlivý při vdechování.

ETA směs vypočítaný

ATE (inhalační pára) 18,71 mg/l; ATE (inhalační prach/mlha) 1,990 mg/l

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

JMC Extra ZHM SYN

Datum revize: 14.09.2023

Strana 7 z 11

Číslo CAS	Název	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
68649-11-6	1-decen, dimer, hydriert					
	orální	LD50	> 5001	Potkan	Výrobce	
		mg/kg				
	inhalační pára	ATE	11 mg/l			
	inhalační (4 h) prach/mlha	LC50	1,17 mg/l	Potkan	Výrobce	
72623-86-0	Base oil, low viscosity					
	orální	LD50	> 5001	Potkan	Výrobce	OECD 401
		mg/kg				
	inhalační (4 h) prach/mlha	LC50	> 5,53	Potkan	Výrobce	
		mg/l				
1174522-45-2	Hydrocarbons, low viscosity					
	orální	LD50	> 5001	Potkan	Výrobce	OECD 401
		mg/kg				
	inhalační (4 h) prach/mlha	LC50	> 5,2	Potkan	Výrobce	OECD 403
		mg/l				
8042-47-5	Base oil, low viscosity					
	orální	LD50	> 5001	Potkan	Výrobce	OECD 401
		mg/kg				
68411-46-1	Aromatic amine, alkylated					
	orální	LD50	> 5000	Potkan	Výrobce	OECD 401
		mg/kg				
1218787-32-6	Alkylamine					
	orální	LD50	1350	Potkan	Výrobce	OECD 401
		mg/kg				

Žiravost a dráždivost

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizační účinek

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

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

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

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

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na člověka, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1. Toxicita**

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

JMC Extra ZHM SYN

Datum revize: 14.09.2023

Strana 8 z 11

Číslo CAS	Název					
	Toxicita pro vodní organismy	Dávka	[h] [d]	Druh	Pramen	Metoda
68649-11-6	1-decen, dimer, hydriert					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 >1000 mg/l	96 h	Piscis	Výrobce	
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 >1000 mg/l	72 h	Algae	Výrobce	
	Akutní toxicita crustacea	EC50 >1000 mg/l	48 h	Daphnia	Výrobce	
	Toxicita pro ryby	NOEC > 1000 mg/l	28 d	Piscis	Výrobce	
	Toxicita crustacea	NOEC 125 mg/l	21 d	Daphnia	Výrobce	
72623-86-0	Base oil, low viscosity					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 > 100 mg/l	96 h	Piscis	Výrobce	OECD 203
	Toxicita pro řasy	NOEC > 100 mg/l	3 d	Algae	Výrobce	OECD 201
	Toxicita crustacea	NOEC 10 mg/l	21 d	Daphnia	Výrobce	OECD 211
8042-47-5	Base oil, low viscosity					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 > 1001 mg/l	96 h	Piscis	Výrobce	OECD 203
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 > 1001 mg/l	72 h	Algae	Výrobce	
	Akutní toxicita crustacea	EC50 > 101 mg/l	48 h	Daphnia	Výrobce	OECD 202
68411-46-1	Aromatic amine, alkylated					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 > 100 mg/l	96 h	Piscis	Výrobce	OECD 203
1218787-32-6	Alkylamine					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 0,1 mg/l	96 h	Piscis	Výrobce	OECD 203
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 0,0538 mg/l	72 h	Algae	Výrobce	OECD 201
	Akutní toxicita crustacea	EC50 0,043 mg/l	48 h	Daphnia	Výrobce	OECD 202
	Toxicita pro řasy	NOEC 0,0156 mg/l	3 d	Algae	Výrobce	

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Produkt nebyl testován.

Číslo CAS	Název				
	Metoda	Hodnota	d	Pramen	
	Hodnocení				
1218787-32-6	Alkylamine				
	OECD 301D	63 %	28	Výrobce	
	Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).				

12.3. Bioakumulační potenciál

Produkt nebyl testován.

12.4. Mobilita v půdě

Produkt nebyl testován.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

JMC Extra ZHM SYN

Datum revize: 14.09.2023

Strana 9 z 11

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

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

Jiné údaje

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
slabě ohrožující vodu

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. Likvidace podle úředních předpisů.

Přidělování katalogových čísel odpadů/názevů odpadů se provádí v souladu s vyhláškou EAK a v závislosti na konkrétním oboru a na konkrétním procesu.

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

130110 ODPADY Z OLEJŮ A ODPADY Z KAPALNÝCH PALIV (KROMĚ POKRMOVÝCH OLEJŮ A POLOŽEK V KAPITOLÁCH 05, 12 A 19); Odpadní hydraulické oleje; Nechlorované hydraulické minerální oleje; nebezpečný odpad

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad/nepoužité výrobky

130110 ODPADY Z OLEJŮ A ODPADY Z KAPALNÝCH PALIV (KROMĚ POKRMOVÝCH OLEJŮ A POLOŽEK V KAPITOLÁCH 05, 12 A 19); Odpadní hydraulické oleje; Nechlorované hydraulické minerální oleje; nebezpečný odpad

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

S kontaminovanými obaly zacházet jako s látkou samotnou.

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.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

JMC Extra ZHM SYN

Datum revize: 14.09.2023

Strana 10 z 11

Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

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

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Informace o předpisech EU**

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 3, Vstup 75

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).

Třída ohrožení vod (D): 1 - slabě ohrožující vodu

Další pokyny

Kromě toho je třeba dodržovat národní právní předpisy!

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

M-Factor: Multiplication Factor

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

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

JMC Extra ZHM SYN

Datum revize: 14.09.2023

Strana 11 z 11

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
 (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
 TI: Technical Instructions
 DGR: Dangerous Goods Regulations
 MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
 IBC: Intermediate Bulk Container
 VOC: Volatile Organic Compounds
 EG or EC: European Community
 IE: Industrial Emissions
 SVHC: Substance of Very High Concern

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

Klasifikace	Postup klasifikace
Acute Tox. 4; H332	Postup při výpočtu
Asp. Tox. 1; H304	Postup při výpočtu

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

H302 Zdraví škodlivý při požití.
 H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
 H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
 H318 Způsobuje vážné poškození očí.
 H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
 H361f Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
 H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
 H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
 EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Jiné údaje

Údaje jsou založeny na dnešním stavu našich znalostí, nepředstavují však žádné zajištění vlastností výrobku a neprokazují žádný smluvní právní poměr. Příjemce našich výrobků musí na vlastní zodpovědnost dodržovat stávající zákony a ustanovení.

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