

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

MEYLE ZHM Synt

Revize: 11.09.2023

Kód produktu: 014_020_6100-3-4

Strana 1 z 17

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

MEYLE ZHM Synt

UFI:

QEX7-TV8Q-8001-X9NS

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

Řídící hydraulický motor (Central Hydraulic Motor)

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma:	Meyle AG	
Název ulice:	Merkurring 111	
Místo:	D-22143 Hamburg	
Telefon:	+49 40 67 506 510	Fax: +49 40 67 506 506
E-mail:	contact@meyle.com	
Kontaktní osoba:	Kai Andresen	
E-mail:	Kai.Andresen@meyle.com	
Internet:	www.meyle.com	

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:Giftnotruf Göttingen
+49 551 19 24 0 (24h)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi**Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Acute Tox. 4; H332

Aquatic Chronic 3; H412

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, hydrogenacní

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

H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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 prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
P271	Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorech.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P312	Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P501	Odstraňte obsah/obal likvidace podle místních předpisů.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

MEYLE ZHM Synt

Revize: 11.09.2023

Kód produktu: 014_020_6100-3-4

Strana 2 z 17

Zvláštní značení u speciálních směsí

EUH208

Obsahuje Kyselina 3- (diisobutoxy-thiofosforyl-sulfanyl) -2-methyl-propionová, Reakční hmota 1H-benzotriazol-1-methanaminu, N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-methyl- a 2H-benzotriazol-2-methanaminu, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl- a N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazol-1-methylamin a 2H-benzotriazol-2-methanamin, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl- a N, N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-1H-benzotriazol-1-methylamin (international CAS 80595-74-0/80584-90-3). Může vyvolat alergickou reakci.

2.3. Další nebezpečnost

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Relevantní složky

Číslo CAS	Název			Obsah
	Číslo ES	Indexové č.	Číslo REACH	
	Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)			
68649-11-6	1-decen, dimer, hydrogenací			30 - < 60 %
	500-228-5		01-2119493069-28	
	Acute Tox. 4, Asp. Tox. 1; H332 H304			
64742-54-7	destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafrinické; základový olej - nespecifikovaný (Note L)			15 - < 30 %
	265-157-1	649-467-00-8	01-2119484627-25	
	Asp. Tox. 1; H304			
63150-07-2	Kyselina 2-propenová, 2-methyl-, C10-20-alkylestery, polymery s methylmethakrylátem			5 - < 15 %
	Eye Irrit. 2; H319			
72623-86-0	mazací oleje (ropné), C15-30, hydrogenované neutrální ropné; základový olej - nespecifikovaný (Note L)			2,5 - < 5 %
	276-737-9	649-482-00-X	01-2119474878-16	
	Asp. Tox. 1; H304			
128-39-2	2,6-di-terc-butylfenol			0,1 - < 0,3 %
	204-884-0		01-2119490822-33	
	Skin Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H315 H400 H410			
268567-32-4	Kyselina 3- (diisobutoxy-thiofosforyl-sulfanyl) -2-methyl-propionová			0,1 - < 0,3 %
	434-070-2		01-2119658068-31	
	Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H318 H317 H412			
	Reakční hmota 1H-benzotriazol-1-methanaminu, N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-methyl- a 2H-benzotriazol-2-methanaminu, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl- a N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazol-1-methylamin a 2H-benzotriazol-2-methanamin, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl- a N, N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-1H-benzotriazol-1-methylamin (international CAS 80595-74-0/80584-90-3)			0,1 - < 0,3 %
	939-700-4		01-2119982395-25	
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H315 H317 H400 H411			
68478-81-9	Reakční produkty mastných kyselin, C16-18, C18 nenasycené. s aminy, polyethylenpoly-, triethylenetetraminovou frakcí a 3- (C9-C15, C12 bohatým, alk-1-enyl) dihydro-2,5-furandionem			0,1 - < 0,3 %
	947-263-6		01-2120761103-66	
	Repr. 2, Skin Irrit. 2, Aquatic Chronic 4; H361fd H315 H413			

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

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

MEYLE ZHM Synt

Revize: 11.09.2023

Kód produktu: 014_020_6100-3-4

Strana 3 z 17

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, hydrogenacní	30 - < 60 %
		inhalační: LC50 = 1,17 mg/l (prach nebo mlha); orální: LD50 = > 5000 mg/kg	
64742-54-7	265-157-1	destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; základový olej - nespecifikovaný (Note L)	15 - < 30 %
		dermální: LD50 = > 5000 mg/kg; orální: LD50 = > 5000 mg/kg	
72623-86-0	276-737-9	mazací oleje (ropné), C15-30, hydrogenované neutrální ropné; základový olej - nespecifikovaný (Note L)	2,5 - < 5 %
		dermální: LD50 = > 5000 mg/kg; orální: LD50 = > 5000 mg/kg	
128-39-2	204-884-0	2,6-di-terc-butylfenol	0,1 - < 0,3 %
		orální: LD50 = > 5000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	
	939-700-4	Reakční hmota 1H-benzotriazol-1-methanaminu, N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-methyl- a 2H-benzotriazol-2-methanaminu, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl- a N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazol-1-methylamin a 2H-benzotriazol-2-methanamin, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl- a N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-1H-benzotriazol-1-methylamin (international CAS 80595-74-0/80584-90-3)	0,1 - < 0,3 %
		orální: LD50 = 3313 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1	

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Při vdechnutí

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Při potížích s dýcháním a zástavě dýchání zahájit umělé dýchání. Lékařské ošetření nutné.

Při styku s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mydla. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

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 vypláchněte ústa a vypijte 1 sklenici vody.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Hasební zásah přizpůsobit prostředí.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nehořlavý.

5.3. Pokyny pro hasiče

V případě požáru: Používejte autonomní dýchací přístroj.

Další pokyny

Plyny/páru/mlhu skropit vodním postřikem. Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Revize: 11.09.2023

MEYLE ZHM Synt

Kód produktu: 014_020_6100-3-4

Strana 4 z 17

kanalizace nebo vodních zdrojů.

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

Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly.

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Zajistěte dostatečné větrání. Používat osobní ochranné prostředky. Odveďte osoby do bezpečí.

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**

Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika. Odkrýt kanalizaci. Zabránit plošnému šíření (např. ohrazením nebo pomocí norných stěn).

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**

Při otevřené manipulaci používejte zařízení s lokálním odsáváním. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Nevyžadují se žádná zvláštní požární opatření.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout. Sestavit hygienické zásady péče o pokožku a řídit se jimi!

Před přestávkami a po skončení práce si důkladně umyjte ruce a obličej, případně se osprchujte. Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

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

Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Nevyžadují se žádná zvláštní preventivní opatření.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Řídící hydraulický motor (Central Hydraulic Motor)

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1. Kontrolní parametry**

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

MEYLE ZHM Synt

Revize: 11.09.2023

Kód produktu: 014_020_6100-3-4

Strana 5 z 17

Mezní hodnoty

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m ³	vlá/cm ³	Kategorie	Druh
-	Oleje minerální (aerosol)	-	5		PEL	
		-	10		NPK-P	

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

MEYLE ZHM Synt

Revize: 11.09.2023

Kód produktu: 014_020_6100-3-4

Strana 6 z 17

Hodnoty DNEL/DMEL

Číslo CAS	Látka			
DNEL typ		Postup expozice	Účinku	Hodnota
64742-54-7	destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; základový olej - nespecifikovaný (Note L)			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	lokálně	5,58 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	0,97 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	2,73 mg/m ³
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	lokálně	1,19 mg/m ³
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systémový	0,74 mg/kg tělesné hmotnosti na den
72623-86-0	mazací oleje (ropné), C15-30, hydrogenované neutrální ropné; základový olej - nespecifikovaný (Note L)			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	2,73 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	lokálně	5,58 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	0,97 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	lokálně	1,19 mg/m ³
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systémový	0,74 mg/kg tělesné hmotnosti na den
128-39-2	2,6-di-terc-butylyfenol			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	70,61 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	11,25 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	20,9 mg/m ³
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	6,75 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systémový	6,75 mg/kg tělesné hmotnosti na den
268567-32-4	Kyselina 3- (diisobutoxy-thiofosforyl-sulfanyl) -2-methyl-propionová			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	4,4 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, akutní		inhalační	systémový	4,4 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	1,25 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	1,1 mg/m ³
Spotřebitel DNEL, akutní		inhalační	systémový	1,1 mg/m ³
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	0,6 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systémový	0,6 mg/kg tělesné hmotnosti na den

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

MEYLE ZHM Synt

Revize: 11.09.2023

Kód produktu: 014_020_6100-3-4

Strana 7 z 17

	Reakční hmota 1H-benzotriazol-1-methanaminu, N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-methyl- a 2H-benzotriazol-2-methanaminu, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl- a N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazol-1-methylamin a 2H-benzotriazol-2-methanamin, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl- a N, N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-1H-benzotriazol-1-methylamin (international CAS 80595-74-0/80584-90-3)		
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	1,3 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	0,4 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	0,3 mg/m ³
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	0,2 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	orální	systémový	0,2 mg/kg tělesné hmotnosti na den
68478-81-9	Reakční produkty mastných kyselin, C16-18, C18 nenasycené. s aminy, polyethylenpoly-, triethylenetetraminovou frakcí a 3- (C9-C15, C12 bohatým, alk-1-enyl) dihydro-2,5-furandionem		
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	3,72 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	1,04 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	1,1 mg/m ³
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	0,625 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	orální	systémový	0,625 mg/kg tělesné hmotnosti na den

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

MEYLE ZHM Synt

Revize: 11.09.2023

Kód produktu: 014_020_6100-3-4

Strana 8 z 17

Hodnoty PNEC

Číslo CAS	Látka	Hodnota
Složka životní prostředí		
64742-54-7	destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; základový olej - nespecifikovaný (Note L)	
Sekundární otrava		9,33 mg/kg
72623-86-0	mazací oleje (ropné), C15-30, hydrogenované neutrální ropné; základový olej - nespecifikovaný (Note L)	
Sekundární otrava		9,33 mg/kg
128-39-2	2,6-di-terc-butylfenol	
Sladkovodní prostředí		0,001 mg/l
Sladkovodní prostředí (občasné uvolňování)		0,004 mg/l
Mořská voda		0 mg/l
Sladkovodní sediment		0,317 mg/kg
Mořské sediment		0,032 mg/kg
Sekundární otrava		60 mg/kg
Mikroorganismy v čistíčkách odpadních vod		10 mg/l
Zemina		0,697 mg/kg
268567-32-4	Kyselina 3- (diisobutoxy-thiofosforyl-sulfanyl) -2-methyl-propionová	
Sladkovodní prostředí		0,036 mg/l
Sladkovodní prostředí (občasné uvolňování)		0,38 mg/l
Mořská voda		0,004 mg/l
Sladkovodní sediment		1,42 mg/kg
Mořské sediment		0,142 mg/kg
Mikroorganismy v čistíčkách odpadních vod		10 mg/l
Zemina		0,496 mg/kg
	Reakční hmota 1H-benzotriazol-1-methanaminu, N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-methyl- a 2H-benzotriazol-2-methanaminu, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl- a N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazol-1-methylamin a 2H-benzotriazol-2-methanamin, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl- a N, N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-1H-benzotriazol-1-methylamin (international CAS 80595-74-0/80584-90-3)	
Sladkovodní prostředí		0,001 mg/l
Sladkovodní prostředí (občasné uvolňování)		0,01 mg/l
Mořská voda		0 mg/l
Mikroorganismy v čistíčkách odpadních vod		0,69 mg/l
68478-81-9	Reakční produkty mastných kyselin, C16-18, C18 nenasycené. s aminy, polyethylenpoly-, triethylenetetraminovou frakcí a 3- (C9-C15, C12 bohatým, alk-1-enyl) dihydro-2,5-furandionem	
Sladkovodní prostředí		0,496 mg/l
Sladkovodní prostředí (občasné uvolňování)		4,96 mg/l
Mořská voda		0,05 mg/l
Sladkovodní sediment		3772830,55 mg/kg
Mořské sediment		377283,06 mg/kg
Sekundární otrava		5 mg/kg
Mikroorganismy v čistíčkách odpadních vod		100 mg/l
Zemina		3935351,65 mg/kg

8.2. Omezování expozice

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

MEYLE ZHM Synt

Revize: 11.09.2023

Kód produktu: 014_020_6100-3-4

Strana 9 z 17



Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Ochrana očí a obličeje

Vhodná ochrana očí: košíčkové brýle.

Ochrana rukou

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

Použití ochranného oděvu.

Ochrana dýchacích orgánů

V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

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

	Metoda
Bod tání/bod tuhnutí:	nejsou stanoveny
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	nejsou stanoveny
Hořlavost:	Těžce hořlavý.
Meze výbušnosti - dolní:	nejsou stanoveny
Meze výbušnosti - horní:	nejsou stanoveny
Bod vzplanutí:	>100 °C ISO 2592
Bod samozápalu:	nejsou stanoveny
Teplota rozkladu:	nejsou stanoveny
pH:	nelze použít DIN 51369
Kinematická viskozita: (při 40 °C)	~ 22 mm²/s DIN 51562
Rozpustnost ve vodě: (při 20 °C)	prakticky nerozpustný
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech rozpustný v uhlovodících (minerálnímu oleji.)	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nejsou stanoveny
Tlak par: (při 20 °C)	<0,1 hPa vypočtený.
Hustota (při 15 °C):	~ 0,826 g/cm³ DIN 51757
Relativní hustota páry:	nejsou stanoveny
Charakteristiky částic:	irelevantní

9.2. Další informace

Další charakteristiky bezpečnosti

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Revize: 11.09.2023

MEYLE ZHM Synt

Kód produktu: 014_020_6100-3-4

Strana 10 z 17

Bod tekutosti:

~ -51 °C

DIN ISO 3016

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

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

žádná

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**

Zdraví škodlivý při vdechování.

ETAsměs vypočítaný

ATE (orální) > 2000 mg/kg; ATE (dermální) > 2000 mg/kg; ATE (inhalační pára) > 20 mg/l; ATE (inhalační prach/mlha) 1,966 mg/l

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

MEYLE ZHM Synt

Revize: 11.09.2023

Kód produktu: 014_020_6100-3-4

Strana 11 z 17

Číslo CAS	Název				
	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
68649-11-6	1-decen, dimer, hydrogenacní				
	orální	LD50 mg/kg	> 5000	Potkan	ECHA
	inhalační (4 h) prach/mlha	LC50	1,17 mg/l	Potkan	ECHA
64742-54-7	destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; základový olej - nespecifikovaný (Note L)				
	orální	LD50 mg/kg	> 5000	Potkan	REACH Dossier
	dermální	LD50 mg/kg	> 5000	Králík	REACH Dossier
72623-86-0	mazací oleje (ropné), C15-30, hydrogenované neutrální ropné; základový olej - nespecifikovaný (Note L)				
	orální	LD50 mg/kg	> 5000	Potkan	REACH Dossier
	dermální	LD50 mg/kg	> 5000	Králík	REACH Dossier
128-39-2	2,6-di-terc-butylfenol				
	orální	LD50 mg/kg	> 5000	Potkan	ECHA
	Reakční hmota 1H-benzotriazol-1-methanaminu, N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-methyl- a 2H-benzotriazol-2-methanaminu, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl- a N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazol-1-methylamin a 2H-benzotriazol-2-methanamin, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl- a N, N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-1H-benzotriazol-1-methylamin (international CAS 80595-74-0/80584-90-3)				
	orální	LD50 mg/kg	3313	Potkan	ECHA
					OECD Guideline 401

Žiravost a dráždivost

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

Vážné poškození očí/podráždění očí: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizační účinek

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Obsahuje Kyselina 3- (diisobutoxy-thiofosforyl-sulfany) -2-methyl-propionová, Reakční hmota 1H-benzotriazol-1-methanaminu, N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-methyl- a 2H-benzotriazol-2-methanaminu, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl- a N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazol-1-methylamin a 2H-benzotriazol-2-methanamin, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl- a N, N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-1H-benzotriazol-1-methylamin (international CAS 80595-74-0/80584-90-3). Může vyvolat alergickou reakci.

Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukci

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 reprodukci: 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.

11.2. Informace o další nebezpečnosti**Další informace**

Žádné informace nejsou k dispozici.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

MEYLE ZHM Synt

Revize: 11.09.2023

Kód produktu: 014_020_6100-3-4

Strana 12 z 17

Jiné údaje

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

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Číslo CAS	Název					
	Toxicita pro vodní organismy	Dávka	[h] [d]	Druh	Pramen	Metoda
68649-11-6	1-decen, dimer, hydrogenacní					
	Akutní toxicita pro ryby	LL50 mg/l	> 1000	96 h	Oncorhynchus mykiss	ECHA OECD Guideline 203
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 mg/l	> 1000	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA OECD Guideline 201
	Akutní toxicita crustacea	EL50 mg/l	> 1000	48 h	Daphnia magna	ECHA OECD Guideline 202
64742-54-7	destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; základový olej - nespecifikovaný (Note L)					
	Akutní toxicita pro ryby	LL50 mg/l	> 100	96 h	Pimephales promelas (jeleček velkohlavý)	REACH Dossier OECD 203
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 mg/l	> 100	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier OECD 201
	Akutní toxicita crustacea	EL50 mg/l	> 10000	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)	REACH Dossier OECD 202
	Toxicita pro ryby	NOEC mg/l	>= 1000	14 d	Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)	REACH Dossier QSAR
	Toxicita crustacea	NOEC mg/l	> 10	21 d	Daphnia magna (hrotnatka velká)	REACH Dossier OECD 211
72623-86-0	mazací oleje (ropné), C15-30, hydrogenované neutrální ropné; základový olej - nespecifikovaný (Note L)					
	Akutní toxicita pro ryby	LL50 mg/l	> 100	96 h	Pimephales promelas (jeleček velkohlavý)	REACH Dossier OECD 203
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 mg/l	> 100	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier OECD 201
	Akutní toxicita crustacea	EL50 mg/l	> 10000	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)	REACH Dossier OECD 202
	Toxicita pro ryby	NOEC mg/l	>= 1000	14 d	Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)	REACH Dossier QSAR
	Toxicita pro řasy	NOEC mg/l	>= 100	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier OECD 201
	Toxicita crustacea	NOEC mg/l	> 10	21 d	Daphnia magna (hrotnatka velká)	REACH Dossier OECD 211
128-39-2	2,6-di-terc-butylfenol					
	Akutní toxicita crustacea	EC50 mg/l	0,45	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier
	Toxicita crustacea	NOEC mg/l	0,035	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier OECD Guideline 211
268567-32-4	Kyselina 3- (diisobutoxy-thiofosforyl-sulfanyl) -2-methyl-propionová					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	38 mg/l	96 h	Danio rerio	ECHA EU Method C.1
	Akutní toxicita crustacea	EC50	53 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA EU Method C.2

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

MEYLE ZHM Synt

Revize: 11.09.2023

Kód produktu: 014_020_6100-3-4

Strana 13 z 17

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Produkt nebyl testován.

Číslo CAS	Název	Hodnota	d	Pramen
	Metoda			
	Hodnocení			
64742-54-7	destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafrinické; základový olej - nespecifikovaný (Note L)			
	OECD 301B	21 %	28	REACH Dossier
	Není lehce biologicky odbouratelný (podle OECD-kritérií).			
72623-86-0	mazací oleje (ropné), C15-30, hydrogenované neutrální ropné; základový olej - nespecifikovaný (Note L)			
	OECD 301F	31 %	28	REACH Dossier
	Není lehce biologicky odbouratelný (podle OECD-kritérií).			

12.3. Bioakumulační potenciál

Produkt nebyl testován.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

Číslo CAS	Název	Log Pow
68649-11-6	1-decen, dimer, hydrogenací	> 6,5
128-39-2	2,6-di-terc-butylfenol	4,5
268567-32-4	Kyselina 3- (diisobutoxy-thiofosforyl-sulfanyl) -2-methyl-propionová	3,9
	Reakční hmota 1H-benzotriazol-1-methanaminu, N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-methyl- a 2H-benzotriazol-2-methanaminu, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl- a N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazol-1-methylamin a 2H-benzotriazol-2-methanamin, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl- a N, N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-1H-benzotriazol-1-methylamin (international CAS 80595-74-0/80584-90-3)	6,56

BCF

Číslo CAS	Název	BCF	Druh	Pramen
128-39-2	2,6-di-terc-butylfenol	135 - 360	Cyprinus carpio	ECHA
268567-32-4	Kyselina 3- (diisobutoxy-thiofosforyl-sulfanyl) -2-methyl-propionová	> 1 - < 2	Cyprinus carpio	ECHA
	Reakční hmota 1H-benzotriazol-1-methanaminu, N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-methyl- a 2H-benzotriazol-2-methanaminu, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl- a N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazol-1-methylamin a 2H-benzotriazol-2-methanamin, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl- a N, N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-1H-benzotriazol-1-methylamin (international CAS 80595-74-0/80584-90-3)	1676		EPIWIN (2011)

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.

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.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Revize: 11.09.2023

MEYLE ZHM Synt
Kód produktu: 014_020_6100-3-4

Strana 14 z 17

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

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

Nekontaminované a zbytků zbavené prázdné obaly mohou být opět použity. S kontaminovanými obaly zacházet jako s látkou samotnou.

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 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

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

MEYLE ZHM Synt

Revize: 11.09.2023

Kód produktu: 014_020_6100-3-4

Strana 15 z 17

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)

Další pokyny

Na produkt se nevztahuje povinné označování podle směrnic ES nebo podle platných národních zákonů.

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

Resorpci pokožkou/senzibilizace:

Vyvolává přecitlivělé reakce alergického druhu.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace**Změny**

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech): 2,3,9,12,16.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

MEYLE ZHM Synt

Revize: 11.09.2023

Kód produktu: 014_020_6100-3-4

Strana 16 z 17

Zkratky a akronymy

Acute Tox. 4: Akutní toxicita, Kategorie 4
Asp. Tox. 1: Nebezpečná při vdechnutí, Kategorie 1
Skin Irrit. 2: Dráždivost pro kůži, Kategorie 2
Eye Dam. 1: Vážné poškození očí, Kategorie 1
Eye Irrit. 2: Podráždění očí, Kategorie 2
Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže, Kategorie 1
Repr. 2: Toxicita pro reprodukci, Kategorie 2
Aquatic Acute 1: Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie nebezpečnosti: akutně 1
Aquatic Chronic 1: Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie nebezpečnosti: chronicky 1
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%
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
DNEL: Derived No Effect Level
DMEL: Derived Minimal Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
ATE: Acute toxicity estimate
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
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)
EmS: Emergency Schedules
MFAG: Medical First Aid Guide
ICAO: International Civil Aviation Organization
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
IBC: Intermediate Bulk Container
SVHC: Substance of Very High Concern
Zkratky a akronymy viz ECHA: Pokyny ohledně požadavků na informace a pro posouzení chemické bezpečnosti, Kapitola R.20 (Seznam pojmů a zkratk).

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

Klasifikace	Postup klasifikace
Acute Tox. 4; H332	Postup při výpočtu
Aquatic Chronic 3; H412	Postup při výpočtu

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

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

MEYLE ZHM Synt

Revize: 11.09.2023

Kód produktu: 014_020_6100-3-4

Strana 17 z 17

H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H361fd	Podezření na poškození reprodukční schopnosti. Podezření na poškození plodu v těle matky.
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.
H413	Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.
EUH208	Obsahuje Kyselina 3- (diisobutoxy-thiofosforyl-sulfanyl) -2-methyl-propionová, Reakční hmota 1H-benzotriazol-1-methanaminu, N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-methyl- a 2H-benzotriazol-2-methanaminu, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl- a N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazol-1-methylamin a 2H-benzotriazol-2-methanamin, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl- a N, N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-1H-benzotriazol-1-methylamin (international CAS 80595-74-0/80584-90-3). Může vyvolat alergickou reakci.

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. Následujícími údaji, které odpovídají současnému stavu našich znalostí a zkušeností, chceme náš produkt popsat vzhledem k eventuálním bezpečnostním požadavkům, nespojujeme s tím ale žádná ujištění o vlastnostech. Nedáváme záruku za bezchybnost a úplnost.

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