

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Jokisch Solum Mora DGY

Datum revize: 01.01.2024

Kód produktu: 8

Strana 1 z 14

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

Jokisch Solum Mora DGY

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Firma:	Jokisch GmbH	
	Germany	
Název ulice:	Industriestraße 5	
Místo:	D-33813 Oerlinghausen	
Telefon:	+49(0)5202/9734-0	Fax: +49(0)5202/9734-49
E-mail:	info@jokisch-fluids.de	
Kontaktní osoba:	Regulatory affairs	
E-mail:	MSDS@jokisch-fluids.de	
Internet:	www.jokisch-fluids.de	
Informační oblast:	Environmental Department	

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace: Telefonní číslo pro naléhavé situace (24h) + 420 228 882 830 (en, cs)

Jiné údaje

Jen pro průmyslové a komerční použití.

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

Směs není klasifikována jako nebezpečná podle nařízení (ES) č. 1272/2008.

2.2. Prvky označení**Nařízení (ES) č. 1272/2008****Zvláštní značení u speciálních směsí**

EUH208	Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazolin-3-on. Může vyvolat alergickou reakci.
EUH210	Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list. Obsahuje 5 - < 10 % složek, jejichž nebezpečnost pro vodní prostředí není známa.

2.3. Další nebezpečnost

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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

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

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Jokisch Solum Mora DGY

Datum revize: 01.01.2024

Kód produktu: 8

Strana 2 z 14

Relevantní složky

Číslo CAS	Název			Obsah
	Číslo ES	Indexové č.	Číslo REACH	
	Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)			
105-59-9	2,2'-(methylimino)di(ethan-1-ol); N-methyldiethanolamin			5 - < 10 %
	203-312-7			
	Eye Irrit. 2; H319			
68608-26-4	Sulfonic acids, petroleum, sodium salts			1 - < 2,5 %
	271-781-5		01-2119527859-22	
	Eye Irrit. 2; H319			
173832-45-6	Fatty acids, C18-unsatd., trimers, mixed esters with 2-ethyl-1-hexanol and polyethylene glycol mono-Me ether			1 - < 2,5 %
	682-908-2			
	Aquatic Chronic 3; H412			

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	
105-59-9	203-312-7	2,2'-(methylimino)di(ethan-1-ol); N-methyldiethanolamin	5 - < 10 %
		dermální: LD50 = > 2000 mg/kg; orální: LD50 = 4680 mg/kg	
68608-26-4	271-781-5	Sulfonic acids, petroleum, sodium salts	1 - < 2,5 %
		dermální: LD50 = > 5001 mg/kg; orální: LD50 = > 5001 mg/kg	

Jiné údaje

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

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

Při trvajících potížích vyhledat lékaře. Při bezvědomí nebo křečích nepodávejte žádné léky.

Při vdechnutí

Postižené přivést na čerstvý vzduch. Postižené uvést do klidové polohy a udržovat v teple. Necítíte-li se dobře, volejte lékaře.

Při styku s kůží

Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout. Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mydla.

Při zasažení očí

Při kontaktu s očima okamžitě otevřenou oční štěrbinu vyplachovat 10-15 minut tekoucí vodou. Vyhledat očního lékaře.

Při požití

NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1. Hasiva**

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Jokisch Solum Mora DGY

Datum revize: 01.01.2024

Kód produktu: 8

Strana 3 z 14

Vhodná hasivaVodní mlha. Pěna. Suché hasivo. Oxid uhličitý (CO₂).**Nevhodná hasiva**

Ostrý vodní paprsek.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru mohou vznikat:

Oxidy dusíku (NO_x).

Oxid uhelnatý

Oxid uhličitý (CO₂).**5.3. Pokyny pro hasiče**

v případě požáru: Použít dýchací přístroj nezávislý na okolitém vzduchu. Ochranný oděv.

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

Viz ochranná opatření pod bodem 7a 8.

Zvláštní nebezpečí uklouznutí na vytékajícím/vylitém produktu. Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly. Zajistěte dostatečné větrání.

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

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

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Nebezpečné zóny je třeba ohraničit a označit výstražnými a bezpečnostními značkami. Postižené odvést z oblasti nebezpečí.

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).

Další informace

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

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

Nepoužívat rozpouštědla.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Likvidace: viz oddíl 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1. Opatření pro bezpečné zacházení****Opatření pro bezpečné zacházení**

Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

Další pokyny

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

Zvláštní nebezpečí uklouznutí na vytékajícím/vylitém produktu.

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

Obal udržovat zavřený a v suchu; chránit tak před nečistotami a vlhkostí.

Doporučená skladovací teplota: 5-40 °C

Maximální doba uskladnění: 1 rok

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Jokisch Solum Mora DGY

Datum revize: 01.01.2024

Kód produktu: 8

Strana 4 z 14

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Řídit se technickým referenčním dokumentem

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
141-43-5	2-Aminoethan-1-ol	0,985	2,5		PEL	
		2,955	7,5		NPK-P	
111-42-2	Diethanolamin	-	5		PEL	
		-	10		NPK-P	
108-31-6	Maleinanhydrid	0,245	1		PEL	
		0,49	2		NPK-P	
102-71-6	Triethanolamin	0,805	5		PEL	
		1,61	10		NPK-P	



Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Jokisch Solum Mora DGY

Datum revize: 01.01.2024

Kód produktu: 8

Strana 5 z 14

Hodnoty DNEL/DMEL

Číslo CAS	Látka	DNEL typ	Postup expozice	Účinku	Hodnota
105-59-9	2,2'-(methylimino)di(ethan-1-ol); N-methyldiethanolamin				
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	7,9 mg/m ³	
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	5,6 mg/kg tělesné hmotnosti na den	
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	dermální	lokálně	0,05 mg/cm ²	
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	0,4 mg/m ³	
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	0,67 mg/kg tělesné hmotnosti na den	
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	dermální	lokálně	0,03 mg/cm ²	
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	orální	systémový	0,13 mg/kg tělesné hmotnosti na den	
102-71-6	2,2',2''-nitrilotriethanol				
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	inhalační	lokálně	1 mg/m ³	
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	7,5 mg/kg tělesné hmotnosti na den	
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	inhalační	lokálně	0,4 mg/m ³	
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	dermální	lokálně	2,66 mg/osoby/den	
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	orální	systémový	3,3 mg/kg tělesné hmotnosti na den	
68608-26-4	Sulfonic acids, petroleum, sodium salts				
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	0,66 mg/m ³	
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	3,33 mg/kg tělesné hmotnosti na den	
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	0,33 mg/m ³	
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	1667 mg/kg tělesné hmotnosti na den	
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	orální	systémový	0,833 mg/kg tělesné hmotnosti na den	
141-43-5	2-aminoethan-1-ol; ethanolamin				
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	1 mg/m ³	
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	inhalační	lokálně	0,51 mg/m ³	
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	3 mg/kg tělesné hmotnosti na den	
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	0,18 mg/m ³	
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	inhalační	lokálně	0,28 mg/m ³	
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	1,5 mg/kg tělesné hmotnosti na den	



Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Jokisch Solum Mora DGY

Datum revize: 01.01.2024

Kód produktu: 8

Strana 6 z 14

Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	orální	systémový	1,5 mg/kg tělesné hmotnosti na den
111-42-2	Diethanolamin; 2,2'-iminodi(ethan-1-ol)		
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	0,75 mg/m ³
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	0,125 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	inhalační	lokálně	0,5 mg/m ³
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	inhalační	lokálně	0,125 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	0,130 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	0,07 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	orální	systémový	0,06 mg/kg tělesné hmotnosti na den
108-31-6	Maleinanhydrid; anhydrid (Z)-but-2-endiové kyseliny		
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	0,081 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, akutní	inhalační	systémový	0,2 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	inhalační	lokálně	0,081 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, akutní	inhalační	lokálně	0,2 mg/m ³



Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Jokisch Solum Mora DGY

Datum revize: 01.01.2024

Kód produktu: 8

Strana 7 z 14

Hodnoty PNEC

Číslo CAS	Látka	
Složka životní prostředí		Hodnota
105-59-9	2,2'-(methylimino)di(ethan-1-ol); N-methyldiethanolamin	
Sladkovodní prostředí		0,1 mg/l
Mořská voda		0,004 mg/l
Sladkovodní sediment		0,78 mg/kg
Mořské sediment		0,035 mg/kg
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod		10 mg/l
Zemina		0,097 mg/kg
102-71-6	2,2',2''-nitrioltriethanol	
Sladkovodní prostředí		0,32 mg/l
Mořská voda		0,32 mg/l
Sladkovodní sediment		1,7 mg/kg
Mořské sediment		0,17 mg/kg
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod		10 mg/l
Zemina		0,151 mg/kg
68608-26-4	Sulfonic acids, petroleum, sodium salts	
Sladkovodní prostředí		1 mg/l
Mořská voda		1 mg/l
Sladkovodní sediment		723500000 mg/kg
Mořské sediment		723500000 mg/kg
Sekundární otrava		16667 mg/kg
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod		100 mg/l
Zemina		868700000 mg/kg
141-43-5	2-aminoethan-1-ol; ethanolamin	
Sladkovodní prostředí		0,07 mg/l
Mořská voda		0,007 mg/l
Sladkovodní sediment		0,375 mg/kg
Mořské sediment		0,036 mg/kg
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod		100 mg/l
Zemina		1,29 mg/kg
111-42-2	Diethanolamin; 2,2'-iminodi(ethan-1-ol)	
Sladkovodní prostředí		0,021 mg/l
Mořská voda		0,002 mg/l
Sladkovodní sediment		0,092 mg/kg
Mořské sediment		0,0092 mg/kg
Zemina		1,63 mg/kg
108-31-6	Maleinanhydrid; anhydrid (Z)-but-2-endiové kyseliny	
Sladkovodní prostředí		0,038 mg/l
Mořská voda		0,004 mg/l
Sladkovodní sediment		0,296 mg/kg
Mořské sediment		0,0296 mg/kg

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Jokisch Solum Mora DGY

Datum revize: 01.01.2024

Kód produktu: 8

Strana 8 z 14

Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	44,6 mg/l
Zemina	0,037 mg/kg

8.2. Omezování expozice



Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Ochrana očí a obličeje

EN 166

Ochrana rukou

Preventivní ochrana pokožky mastí na ochranu pokožky.
Před přestávkou a po práci umýt ruce.

Ochrana kůže

Ochranná obuv odolná vůči chemikáliím.
Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení.
Po kontaktu s produktem ihned důkladně ošetřit pokožku.
Určit plán na ochranu pokožky.

Ochrana dýchacích orgánů

Jestliže větrání nebo odsávání není z technických důvodů možné nebo je nedostatečné, musí být použita ochrana dýchacích orgánů. Nepoužívat produkt při nedostatečném větrání nebo používat ochrannou masku s odpovídajícím plynovým filtrem (typ A1 podle EN14387). Kombinovaný filtrační přístroj (DIN EN 141).

Tepelné nebezpečí

Odstranit veškeré zdroje vznícení.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	kapalný
Barva:	barvit jantarově
Zápach:	charakteristický

	Metoda
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	nejsou stanoveny
Meze výbušnosti - dolní:	nejsou stanoveny
Meze výbušnosti - horní:	nejsou stanoveny
Bod vzplanutí:	nejsou stanoveny
Bod samozápalu:	nejsou stanoveny
pH (při 20 °C):	9,5 ; 5% Emulsion DIN 51369
Kinematická viskozita: (při 20 °C)	120 mm²/s ASTM D 445
Tlak par:	nejsou stanoveny
Tlak par:	nejsou stanoveny
Hustota (při 20 °C):	0,99 g/cm³ EN ISO 12185

9.2. Další informace

Další charakteristiky bezpečnosti

Bod tekutosti:	nejsou stanoveny
Dynamická viskozita:	nejsou stanoveny

Jiné údaje

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Jokisch Solum Mora DGY

Datum revize: 01.01.2024

Kód produktu: 8

Strana 9 z 14

Refraktometer 1,6

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

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.2. Chemická stabilita

Produkt je při dodržení doporučených podmínek skladování, používání a teploty chemicky stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Při řádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chránit před: horko.

10.5. Neslučitelné materiály

Zabraňte následujícímu: Oxidační činidla, silný/á/é. Kyselina.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu: žádná

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.

ETAsměs vypočítaný

ATE (orální) > 2000 mg/kg; ATE (dermální) > 2000 mg/kg; ATE (inhalační pára) > 20 mg/l; ATE (inhalační prach/mlha) > 5 mg/l

Číslo CAS	Název				
	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
105-59-9	2,2'-(methylimino)di(ethan-1-ol); N-methyldiethanolamin				
	orální	LD50 4680 mg/kg	Rat		OECD 401
	dermální	LD50 > 2000 mg/kg	Rabit		
68608-26-4	Sulfonic acids, petroleum, sodium salts				
	orální	LD50 > 5001 mg/kg	Rat	Echa	OECD Guideline 401
	dermální	LD50 > 5001 mg/kg	Rat	Echa	OECD Guideline 402

Žiravost a dráždivost

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizační účinek

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazolin-3-on. Může vyvolat alergickou reakci.

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.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Jokisch Solum Mora DGY

Datum revize: 01.01.2024

Kód produktu: 8

Strana 10 z 14

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 ke zkouškám

Žádné zvláštní nebezpečí k zmínce. Zkušenosti z praxe.

Tvzení se opírá o vlastnosti jednotlivých komponent.

Zatřídění bylo provedeno podle způsobu výpočtu připravovaných směrníc (1999/45/ES).

11.2. Informace o další nebezpečnosti**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.

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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Číslo CAS	Název					
	Toxicita pro vodní organismy	Dávka	[h] [d]	Druh	Pramen	Metoda
105-59-9	2,2'-(methylimino)di(ethan-1-ol); N-methyldiethanolamin					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 1466 mg/l	96 h	Leuciscus idus		
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 > 100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella sub.		
	Akutní toxicita crustacea	EC50 233 mg/l	48 h	Daphnia magna		
68608-26-4	Sulfonic acids, petroleum, sodium salts					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 > 10000 mg/l	96 h	marine species		
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 > 1000 mg/l	72 h	freshwater algae		
	Akutní toxicita crustacea	EC50 > 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna		

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Produkt nebyl testován.

Číslo CAS	Název			
	Metoda	Hodnota	d	Pramen
	Hodnocení			
105-59-9	2,2'-(methylimino)di(ethan-1-ol); N-methyldiethanolamin			
	OECD guideline 301 A	96%	18	
	readily biodegradable			
	OECD 302B	95%	14	
	inherently biodegradable			
	OECD 306	15%	63	
	not readily biodegradable			

12.3. Bioakumulační potenciál

Produkt nebyl testován.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Jokisch Solum Mora DGY

Datum revize: 01.01.2024

Kód produktu: 8

Strana 11 z 14

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

Číslo CAS	Název	Log Pow
105-59-9	2,2'-(methyylimino)di(ethan-1-ol); N-methyldiethanolamin	-1,16
68608-26-4	Sulfonic acids, petroleum, sodium salts	22,12

BCF

Číslo CAS	Název	BCF	Druh	Pramen
105-59-9	2,2'-(methyylimino)di(ethan-1-ol); N-methyldiethanolamin	0,7-3,2		

12.4. Mobilita v půdě

ve stavu dodání: kapalný

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

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

žádná podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

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.

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

Kompletně vyprázdněné balení může být znovu použito. Likvidace podle úředních předpisů.

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

120109 ODPADY Z TVÁŘENÍ A Z FYZIKÁLNÍ A MECHANICKÉ POVRCHOVÉ ÚPRAVY KOVŮ A PLASTŮ;
Odpady z tváření a z fyzikální a mechanické povrchové úpravy kovů a plastů; Řezné emulze a roztoky neobsahující halogeny; nebezpečný odpad

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad/nepoužité výrobky

120109 ODPADY Z TVÁŘENÍ A Z FYZIKÁLNÍ A MECHANICKÉ POVRCHOVÉ ÚPRAVY KOVŮ A PLASTŮ;
Odpady z tváření a z fyzikální a mechanické povrchové úpravy kovů a plastů; Řezné emulze a roztoky neobsahující halogeny; nebezpečný odpad

Způsob likvidace odpadů či znečištěných obalů

120109 ODPADY Z TVÁŘENÍ A Z FYZIKÁLNÍ A MECHANICKÉ POVRCHOVÉ ÚPRAVY KOVŮ A PLASTŮ;
Odpady z tváření a z fyzikální a mechanické povrchové úpravy kovů a plastů; Řezné emulze a roztoky neobsahující halogeny; nebezpečný odpad

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

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

14.4. Obalová skupina:

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)**14.1. UN číslo nebo ID číslo:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Jokisch Solum Mora DGY

Datum revize: 01.01.2024

Kód produktu: 8

Strana 12 z 14

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

14.4. Obalová skupina:

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

Přeprava po moři (IMDG)**14.1. UN číslo nebo ID číslo:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

14.4. Obalová skupina:

-

Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. UN číslo nebo ID číslo:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

14.4. Obalová skupina:

-

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředíNEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ
PROSTŘEDÍ:

Ne

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

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 75Směrnice 2010/75/EU o průmyslových
emisích: < 1,0 %Směrnice 2004/42/ES o VOC v
barvách a lacích: < 1,0 %Údaje ke směrnici 2012/18/EU
(SEVESO III): Nepodléhá 2012/18/EU (SEVESO III)**Informace o národních právních předpisech**

Třída ohrožení vod (D): 2 - ohrožující vodu

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku nebylo provedeno bezpečnostní posouzení.

ODDÍL 16: Další informace**Změny**

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech): 3,7,8,9,12,14,16.

AICS (Australien), DSL (Kanada), IECSC (China), REACH (Europäische Union), ENCS (Japan),
ISHL (Japan), KECI (Korea), NZIoC (Neuseeland), PICCS (Philippinen), TSCA (USA)

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Jokisch Solum Mora DGY

Datum revize: 01.01.2024

Kód produktu: 8

Strana 13 z 14

Zkratky a akronymy

Acute Tox: Akutní toxicita
Skin Corr: Žíravost pro kůži
Skin Irrit: Dráždivost pro kůži
Eye Dam: Vážné poškození očí
Eye Irrit: Podráždění očí
Resp. Sens: Senzibilizace dýchacích cest
Skin Sens: Senzibilizace kůže
STOT SE: Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
STOT RE: Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice
Aquatic Chronic: Chronickou nebezpečnost pro vodní prostředí
AICS (Australien), DSL (Kanada), IECSC (China), REACH (Europäische Union), ENCS (Japan), ISHL (Japan), KECI (Korea), NZIoC (Neuseeland), PICCS (Philippinen), TSCA (USA)
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
(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
Repr. - Reproduktionstoxizität
Asp. Tox. - Aspirationstoxizität
Acute Tox. - Akute Toxizität
Aquatic Acute - Akute aquatische Toxizität
Aquatic Chronic - Chronische aquatische Toxizität
Eye Dam. - Augenschaden/-reizung

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Jokisch Solum Mora DGY

Datum revize: 01.01.2024

Kód produktu: 8

Strana 14 z 14

Eye Irrit. - Augenreizung
Skin Corr. - Ätzwirkung auf die Haut
Skin Irrit. - Hautreizung
Skin Sens. - Hautallergen
Resp. Sens. - Inhalationsallergen
STOT SE - Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition
STOT RE - Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition
VOC - Flüchtige organische Verbindungen

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

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH208 Obsahuje 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzoisothiazolin-3-on. Může vyvolat alergickou reakci.
EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

Jiné údaje

Údaje jsou založeny na dnešním stavu našich znalostí, nepředstavují však žádné zajištění vlastností výrobku a neprokazují žádný smluvní právní poměr.

Abkürzungen und Akronyme siehe Verzeichnis unter <http://abk.esdscom.eu>

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