

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Jokisch Solum Mora DSY

Datum revize: 01.01.2024

Kód produktu: 284

Strana 1 z 15

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

Jokisch Solum Mora DSY

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

Aquatic Chronic 3; H412

Doslovné znění H-věty: viz ODDÍL 16.

2.2. Prvky označení

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Standardní věty o nebezpečnosti

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P501 Odstraňte obsah/obal Nebezpečný odpad.

Zvláštní značení u speciálních směsí

EUH208 Obsahuje 2-butyl-1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.

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 DSY

Datum revize: 01.01.2024

Kód produktu: 284

Strana 2 z 15

Relevantní složky

Číslo CAS	Název	Obsah
	Číslo ES Indexové č. Číslo REACH	
	Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)	
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol; butyldiglykol	1 - < 2,5 %
	203-961-6 01-2119475104-44	
	Eye Irrit. 2; H319	
68920-66-1	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	1 - < 2,5 %
	500-236-9 01-2119489407-26	
	Skin Irrit. 2, Aquatic Chronic 1; H315 H410	
4299-07-4	2-butyl-1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	0,1 - < 1 %
	420-590-7	
	Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H314 H318 H317 H400 H410	
90-43-7	2-fenylfenol (ISO); bifenyl-2-ol; 2-hydroxybifenyl	0,1 - < 1 %
	201-993-5 01-2119511183-53	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H315 H319 H335 H400 H410	
141-43-5	2-aminoethan-1-ol; ethanolamin	< 0,1 %
	205-483-3 603-030-00-8	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 3; H332 H312 H302 H314 H318 H335 H412	
128-04-1	Natriumdimethyldithiocarbamat	< 0,1 %
	204-876-7 01-2119543695-32	
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410	

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

Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE

Číslo CAS	Číslo ES	Název	Obsah
		Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE	
112-34-5	203-961-6	2-(2-butoxyethoxy)ethanol; butyldiglykol	1 - < 2,5 %
		dermální: LD50 = 2764 mg/kg; orální: LD50 = 3305 mg/kg	
68920-66-1	500-236-9	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	1 - < 2,5 %
		inhalační: LC50 = > 100 mg/l (páry); dermální: LD50 = > 2000 mg/kg; orální: LD50 = > 2000 mg/kg	
90-43-7	201-993-5	2-fenylfenol (ISO); bifenyl-2-ol; 2-hydroxybifenyl	0,1 - < 1 %
		dermální: LD50 = > 2000 mg/kg; orální: LD50 = 2733 mg/kg	
141-43-5	205-483-3	2-aminoethan-1-ol; ethanolamin	< 0,1 %
		inhalační: ATE = 11 mg/l (páry); inhalační: ATE = 1,5 mg/l (prach nebo mlha); dermální: LD50 = 2504 mg/kg; orální: LD50 = 1098 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 5 - 100	
128-04-1	204-876-7	Natriumdimethyldithiocarbamat	< 0,1 %
		dermální: LD50 = 5000 mg/kg; orální: LD50 = 2500 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=100	

Jiné údaje

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

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Jokisch Solum Mora DSY

Datum revize: 01.01.2024

Kód produktu: 284

Strana 3 z 15

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.

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

Vodní 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 oblastí 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 norných 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.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Jokisch Solum Mora DSY

Datum revize: 01.01.2024

Kód produktu: 284

Strana 4 z 15

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Oddíl 7: Zacházení a skladování
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 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

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
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	10,36	70		PEL	
		14,8	100		NPK-P	
141-43-5	2-Aminoethan-1-ol	0,985	2,5		PEL	
		2,955	7,5		NPK-P	



Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Jokisch Solum Mora DSY

Datum revize: 01.01.2024

Kód produktu: 284

Strana 5 z 15

Hodnoty DNEL/DMEL

Číslo CAS	Látka			
DNEL typ		Postup expozice	Účinku	Hodnota
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol; butyldiglykol			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	20 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, akutní		inhalační	lokálně	50,6 mg/m ³
68920-66-1	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	294 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	2080 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	87 mg/m ³
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	1250 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systémový	25 mg/kg tělesné hmotnosti na den
90-43-7	2-fenylfenol (ISO); bifeny-2-ol; 2-hydroxybifeny-2-ol			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	19,25 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	21,84 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	1,2 mg/m ³
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	0,4 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systémový	0,4 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
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systémový	1,5 mg/kg tělesné hmotnosti na den
128-04-1	Natriumdimethyldithiocarbamat			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	0,930 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	2,71 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	0,230 mg/m ³



Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Jokisch Solum Mora DSY

Datum revize: 01.01.2024

Kód produktu: 284

Strana 6 z 15

Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	1,35 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	orální	systémový	0,100 mg/kg tělesné hmotnosti na den

Hodnoty PNEC

Číslo CAS	Látka	
Složka životní prostředí		Hodnota
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol; butyldiglykol	
Sladkovodní prostředí		1 mg/l
Mořská voda		0,1 mg/l
Sladkovodní sediment		4 mg/kg
Mořské sediment		0,4 mg/kg
Zemina		0,4 mg/kg
68920-66-1	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	
Sladkovodní prostředí		0,007 mg/l
Mořská voda		0,001 mg/l
Sladkovodní sediment		22,79 mg/kg
Mořské sediment		2,28 mg/kg
Sekundární otrava		10 mg/l
Zemina		1,0 mg/kg
90-43-7	2-fenylfenol (ISO); bifenyl-2-ol; 2-hydroxybifenyl	
Sladkovodní prostředí		0,00009 mg/l
Mořská voda		0,00009 mg/l
Mořská voda (občasné uvolňování)		0,027 mg/l
Sladkovodní sediment		0,1284 mg/kg
Mořské sediment		0,01284 mg/kg
Zemina		2,5 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
128-04-1	Natriumdimethyldithiocarbamat	
Sladkovodní prostředí		0,000014 mg/l
Mořská voda		0,000014 mg/l
Sladkovodní sediment		0,00005476 mg/kg
Mořské sediment		0,00005476 mg/kg
Zemina		0,1652 mg/l

8.2. Omezování expozice

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Jokisch Solum Mora DSY

Datum revize: 01.01.2024

Kód produktu: 284

Strana 7 z 15

**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.

Tepelné nebezpečí

Odstranit veškeré zdroje vznícení.

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

Skupenství:	kapalný
Barva:	světle hnědý
Zápach:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	charakteristický

Bod varu nebo počáteční bod varu a
rozmezí bodu varu:

Metoda
nejsou stanoveny

Meze výbušnosti - dolní:

nejsou stanoveny

Meze výbušnosti - horní:

nejsou stanoveny

Bod vzplanutí:

142 °C ASTM D 92

Bod samozápalu:

nejsou stanoveny

pH (při 20 °C):

9,6 DIN 51369

Kinematická viskozita:
(při 20 °C)

41 mm²/s ASTM D 7042

Tlak par:

nejsou stanoveny

Tlak par:

nejsou stanoveny

Hustota (při 20 °C):

0,97 g/cm³ EN ISO 12185

9.2. Další informace**Další charakteristiky bezpečnosti**

Bod tekutosti:

nejsou stanoveny

Dynamická viskozita:

nejsou stanoveny

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.2. Chemická stabilita**

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

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Jokisch Solum Mora DSY

Datum revize: 01.01.2024

Kód produktu: 284

Strana 8 z 15

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

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Jokisch Solum Mora DSY

Datum revize: 01.01.2024

Kód produktu: 284

Strana 9 z 15

Číslo CAS	Název				
	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol; butyldiglykol				
	orální	LD50 3305 mg/kg	Rat		
	dermální	LD50 2764 mg/kg	Rabit		
68920-66-1	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated				
	orální	LD50 > 2000 mg/kg	Potkan	ECHA	OECD Guideline 401
	dermální	LD50 > 2000 mg/kg	Králík	ECHA	OECD 402
	inhalační (4 h) pára	LC50 > 100 mg/l	Rat	ECHA	OECD Guideline 403
90-43-7	2-fenylfenol (ISO); bifenyli-2-ol; 2-hydroxybifenyli				
	orální	LD50 2733 mg/kg	Rat		OECD 401
	dermální	LD50 > 2000 mg/kg	Rabbit		OECD 402
141-43-5	2-aminoethan-1-ol; ethanolamin				
	orální	LD50 1098 mg/kg	Rat		OECD Guideline 401
	dermální	LD50 2504 mg/kg	Rabbit	IUCLID	OECD Guideline 402
	inhalační pára	ATE 11 mg/l			
	inhalační prach/mlha	ATE 1,5 mg/l			
128-04-1	Natriumdimethyldithiocarbamat				
	orální	LD50 2500 mg/kg	Rat	ECHA	
	dermální	LD50 5000 mg/kg	Rat	ECHA	

Žíravost a dráždivost

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizační účinek

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Obsahuje 2-butyl-1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.

Žádné údaje k dispozici

Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Žádné údaje k dispozici

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.

Žádné údaje k dispozici



Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Jokisch Solum Mora DSY

Datum revize: 01.01.2024

Kód produktu: 284

Strana 10 z 15

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Žádné údaje k dispozici

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 směrnic (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

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Číslo CAS	Název	Dávka	[h] [d]	Druh	Pramen	Metoda
	Toxicita pro vodní organismy					
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol; butyldiglykol					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 1300 mg/l	96 h	Leopomis macrochirus		static methode
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 > 100 mg/l	96 h	Scenedesmus subspicatus		static methode
	Akutní toxicita crustacea	EC50 > 100 mg/l	48 h	Daphnia magna		static methode
	Akutní toxicita bakterií	EC50 225 mg/l ()				static methode
68920-66-1	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 108 mg/l	96 h	Danio rerio (Dánio pruhované)	ECHA	OECD 203
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 > 10 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA	OECD 201
	Akutní toxicita crustacea	EC50 51 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA	
	Akutní toxicita bakterií	EC50 >1000 mg/l ()		Aktivovaný kal		OECD 209
90-43-7	2-fenylfenol (ISO); bifenyl-2-ol; 2-hydroxybifenyl					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 4,5 mg/l	96 h	Danio rerio	Echa	
	Akutní toxicita crustacea	EC50 2,7 mg/l	48 h	Daphnia magna		
	Akutní toxicita bakterií	EC50 3,57 mg/l ()	3 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
141-43-5	2-aminoethan-1-ol; ethanolamin					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 150 mg/l	96 h	Onchorhynchus mykiss	Echa	
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 2,8 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella	Echa	OECD 201
	Akutní toxicita crustacea	EC50 27,04 mg/l	48 h	Daphnia magna	Echa	OECD 202

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Jokisch Solum Mora DSY

Datum revize: 01.01.2024

Kód produktu: 284

Strana 11 z 15

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Produkt nebyl testován.

Číslo CAS	Název	Hodnota	d	Pramen
	Metoda			
	Hodnocení			
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol; butyldiglykol			
	OECD 301C / ISO 9408	89 %	28	
	Produkt je biologicky odbouratelný.			
	OECD 302B	100 %	28	
	Produkt je biologicky odbouratelný.			
68920-66-1	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated			
	OECD 301 B	> 70 %	28	
	Produkt je biologicky odbouratelný.			
	OECD 301B	99%	28	ECHA
	Produkt je biologicky odbouratelný.			
90-43-7	2-fenylfenol (ISO); bifenyl-2-ol; 2-hydroxybifenyl			
	OECD 301D	75%	28	
	Lehce biologicky odbouratelné (po OECD-kritériích)			
	OECD 301B	70-75 %	28	
	Lehce biologicky odbouratelné (po OECD-kritériích)			

12.3. Bioakumulační potenciál

Produkt nebyl testován.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

Číslo CAS	Název	Log Pow
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol; butyldiglykol	1
68920-66-1	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	6,81
90-43-7	2-fenylfenol (ISO); bifenyl-2-ol; 2-hydroxybifenyl	3,18
141-43-5	2-aminoethan-1-ol; ethanolamin	-1,91 (25°C)

BCF

Číslo CAS	Název	BCF	Druh	Pramen
90-43-7	2-fenylfenol (ISO); bifenyl-2-ol; 2-hydroxybifenyl	22		

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.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1. Metody nakládání s odpady**

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Jokisch Solum Mora DSY

Datum revize: 01.01.2024

Kód produktu: 284

Strana 12 z 15

Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku

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

Zlikvidujte obsah / obal v příslušném recyklačním nebo likvidačním zařízení. Pro likvidaci odpadu oslovte příslušné odběratele.

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.

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

120107 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; Minerální řezné oleje neobsahující halogeny (kromě emulzí a roztoků); 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

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.

Další příslušné údaje (Pozemní přeprava)

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.

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.

Další příslušné údaje (Vnitrozemská lodní přeprava)

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:

-

Další příslušné údaje (Námořní doprava)

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

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.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Jokisch Solum Mora DSY

Datum revize: 01.01.2024

Kód produktu: 284

Strana 13 z 15

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

14.4. Obalová skupina:

-

Další příslušné údaje (Letecká doprava)

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

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 3, Vstup 75

Směrnice 2010/75/EU o průmyslových
emisích:

0,0

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

Nepodléhá 2012/18/EU (SEVESO III)

Informace o národních právních předpisech

Třída ohrožení vod (D):

1 - slabě ohrožující vodu

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku bylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace**Změny**

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

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 DSY

Datum revize: 01.01.2024

Kód produktu: 284

Strana 14 z 15

Zkratky a akronymy

Acute Tox: Akutní toxicita
Skin Corr: Žravost pro kůži
Skin Irrit: Dráždivost pro kůži
Eye Dam: Vážné poškození očí
Eye Irrit: Podráždění očí
Skin Sens: Senzibilizace kůže
STOT SE: Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
Aquatic Acute: Akutní nebezpečnost pro vodní prostředí
Aquatic Chronic: Chronickou nebezpečnost pro vodní prostředí
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
Eye Irrit. - Augenreizung
Skin Corr. - Ätzwirkung auf die Haut
Skin Irrit. - Hautreizung

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Jokisch Solum Mora DSY

Datum revize: 01.01.2024

Kód produktu: 284

Strana 15 z 15

Skin Sens. - Hautallergen
Resp. Sens. - Inhalationsallergen
STOT SE - Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition
STOT RE - Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition
VOC - Flüchtige organische Verbindungen

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

Klasifikace	Postup klasifikace
Aquatic Chronic 3; H412	Postup při výpočtu

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

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH208	Obsahuje 2-butyl-1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.

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.)