



Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



Jokisch Solum Mora DSY

Datum revize: 01.01.2021

Kód produktu: 284

Strana 1 z 13

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	
Název ulice:	Industriestraße 5	
Místo:	DE-33813 Oerlinghausen	
Telefon:	+49(0)5202/9734-0	Fax: +49(0)5202/9734-49
e-mail:	info@jokisch-fluids.de	
e-mail (Kontaktní osoba):	MSDS@jokisch-fluids.de	
Internet:	www.jokisch-fluids.de	
Informační oblast:	AT:VIZ Österreich: +43 1 406 43 43	

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Telefonní číslo pro naléhavé situace (24h) + 420 228 882 830 (en, cs) ,
International (24h) +44 1235 239670

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Kategorie nebezpečí:

Nebezpečný pro vodní prostředí: Aquatic Chronic 3

Údaje o nebezpečnosti:

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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

Směs obsahuje následující látky splňující kritéria vPvB podle REACH, Přílohy XIII: Benzotriazole.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi



Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



Jokisch Solum Mora DSY

Datum revize: 01.01.2021

Kód produktu: 284

Strana 2 z 13

Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název	Obsah
	Číslo ES Indexové č. Číslo REACH	
	GHS klasifikace	
64742-56-9	Destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované lehké parafinické; Základový olej-nespecifikovaný	15 - < 20 %
	265-159-2 01-2119480132-48	
	Asp. Tox. 1; H304	
68920-66-1	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	5 - < 10 %
	500-236-9 01-2119489407-26	
	Skin Irrit. 2, Aquatic Chronic 2; H315 H411	
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol; butyldiglykol	1 - < 2,5 %
	203-961-6 01-2119475104-44	
	Eye Irrit. 2; H319	
95-14-7	Benzotriazole	0,1 - < 1 %
	202-394-1 01-2119979079-20	
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2A, Aquatic Chronic 2; H302 H319 H411	
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	Bifenylyl-2-ol; 2-hydroxybifenylyl	0,1 - < 1 %
	201-993-5 604-020-00-6 01-2119511183-53	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Aquatic Acute 1; H315 H319 H335 H400	
141-43-5	2-Aminoethan-1-ol; ethanolamin	< 0,1 %
	205-483-3 603-030-00-8 01-2119486455-28	
	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	

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	
64742-56-9	265-159-2	Destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované lehké parafinické; Základový olej-nespecifikovaný	15 - < 20 %
		dermální: LD50 = >5000 mg/kg; orální: LD50 = > 5000 mg/kg	
68920-66-1	500-236-9	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	5 - < 10 %
		inhalační: LC50 = > 100 mg/l (páry); dermální: LD50 = > 2000 mg/kg; orální: LD50 = > 2000 mg/kg	
112-34-5	203-961-6	2-(2-butoxyethoxy)ethanol; butyldiglykol	1 - < 2,5 %
		dermální: LD50 = 2764 mg/kg; orální: LD50 = 3305 mg/kg	
95-14-7	202-394-1	Benzotriazole	0,1 - < 1 %
		inhalační: LC50 = 3 mg/l (prach nebo mlha); dermální: LD50 = >2001 mg/kg; orální: LD50 = 500 mg/kg	
90-43-7	201-993-5	Bifenylyl-2-ol; 2-hydroxybifenylyl	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 = 1025 mg/kg; orální: LD50 = 1515 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 5 - 100	



Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



Jokisch Solum Mora DSY

Datum revize: 01.01.2021

Kód produktu: 284

Strana 3 z 13

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.

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.

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

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



Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



Jokisch Solum Mora DSY

Datum revize: 01.01.2021

Kód produktu: 284

Strana 4 z 13

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.

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: 01.01.2021

Kód produktu: 284

Strana 5 z 13

Hodnoty DNEL/DMEL

Číslo CAS	Látka	Postup expozice	Účinku	Hodnota
68920-66-1	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated			
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	294 mg/ml
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	2080 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	87 mg/ml
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	1250 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	orální	systémový	25 mg/kg tělesné hmotnosti na den
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol; butyldiglykol			
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	20 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	67,5 mg/ml
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	inhalační	lokálně	67,5 mg/ml
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	10 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	orální	systémový	1,25 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	34 mg/ml
	Spotřebitel DNEL, akutní	inhalační	lokálně	50,6 mg/ml
95-14-7	Benzotriazole			
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	4,2 mg/ml
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	0,24 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	2,1 mg/ml
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	0,12 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	orální	systémový	0,12 mg/kg tělesné hmotnosti na den

Jokisch Solum Mora DSY

Datum revize: 01.01.2021

Kód produktu: 284

Strana 6 z 13

Hodnoty PNEC

Číslo CAS	Látka	Hodnota
Složka životní prostředí		
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
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
95-14-7	Benzotriazole	
Sladkovodní prostředí		0,019 mg/l
Mořská voda		0,019 mg/l
Sladkovodní sediment		0,22 mg/kg
Mořské sediment		0,22 mg/kg
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod		0,1 mg/l
Zemina		0,03 mg/kg
90-43-7	Bifenylyl-2-ol; 2-hydroxybifenylyl	
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

8.2 Omezování expozice



Ochrana očí a obličeje

DIN 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.





Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



Jokisch Solum Mora DSY

Datum revize: 01.01.2021

Kód produktu: 284

Strana 7 z 13

Ochrana dýchacích orgánů

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

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

Metoda

pH (při 20 °C): v vodní roztok 5% ; 9,6 DIN 51369

Informace o změnách fyzikálního stavu

Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	nejsou stanoveny
Bod tekutosti:	nejsou stanoveny
Bod vzplanutí:	nelze použít
Meze výbušnosti - dolní:	nejsou stanoveny
Meze výbušnosti - horní:	nejsou stanoveny
Bod samozápalu:	nejsou stanoveny
Tlak par:	nejsou stanoveny
Tlak par:	nejsou stanoveny
Hustota (při 20 °C):	0,97 g/cm ³ EN ISO 12185
Dynamická viskozita:	nejsou stanoveny
Kinematická viskozita: (při 20 °C)	41 mm ² /s ASTM D 7042

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

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: žádné/nikdo

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Jokisch Solum Mora DSY

Datum revize: 01.01.2021

Kód produktu: 284

Strana 8 z 13

Akutní toxicita

Číslo CAS	Název	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
64742-56-9	Destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované lehké parafinické; Základový olej-nespecifikovaný	orální	LD50 > 5000 mg/kg	RAT		
		dermální	LD50 >5000 mg/kg	RABBIT		
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
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol; butyldiglykol	orální	LD50 3305 mg/kg	Rat		
		dermální	LD50 2764 mg/kg	Rabit		
95-14-7	Benzotriazole	orální	LD50 500 mg/kg	Rat	ECHA	
		dermální	LD50 >2001 mg/kg	Rabbit		
		inhalační (4 h) aerosol	LC50 3 mg/l	Rat		
90-43-7	Bifenylyl-2-ol; 2-hydroxybifenylyl	orální	LD50 2733 mg/kg	Rat		OECD 401
		dermální	LD50 > 2000 mg/kg	Rat		
141-43-5	2-Aminoethan-1-ol; ethanolamin	orální	LD50 1515 mg/kg	Potkan		
		dermální	LD50 1025 mg/kg	Králík	IUCLID	
		inhalační pára	ATE 11 mg/l			
		inhalační aerosol	ATE 1,5 mg/l			

Senzibilizační účinek

Žádné údaje k dispozici

Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční

Žádné údaje k dispozici

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Žádné údaje k dispozici

Nebezpečnost při vdechnutí

Žádné údaje k dispozici

Jiné údaje ke zkouškám

Žádné zvláštní nebezpečí k zmínce. Zkušenosti z praxe.

Tvrzení se opírá o vlastnosti jednotlivých komponent.

Jokisch Solum Mora DSY

Datum revize: 01.01.2021

Kód produktu: 284

Strana 9 z 13

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

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Číslo CAS	Název	Dávka	[h] [d]	Druh	Pramen	Metoda
64742-56-9	Destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované lehké parafinické; Základový olej-nespecifikovaný					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 > 100 mg/l	96 h	Dickkopfritzel		
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 > 100 mg/l		GHrůnalgén		
	Akutní toxicita crustacea	EC50 > 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna		
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	(>1000 mg/l)		Aktivovaný kal		OECD 209
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	(225 mg/l)				static methode
95-14-7	Benzotriazole					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 > 100 mg/l	96 h	Brachydanio rerio		OECD 203
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 75 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		OECD 201 / EU Method C.3
	Akutní toxicita crustacea	EC50 15,8 mg/l	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)	ECHA	
141-43-5	2-Aminoethan-1-ol; ethanolamin					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 150 mg/l	96 h	Onchorhynchus mykiss	IUCLID	
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 22 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus		
	Akutní toxicita crustacea	EC50 65 mg/l	48 h	Daphnia magna		

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Produkt nebyl testován.

Jokisch Solum Mora DSY

Datum revize: 01.01.2021

Kód produktu: 284

Strana 10 z 13

Číslo CAS	Název	Hodnota	d	Pramen
	Metoda			
	Hodnocení			
64742-56-9	Destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované lehké parafinické; Základový olej-nespecifikovaný			
	OECD TG 301 B	30%	28	
	Inhärenter Schlamm	30 %	28	
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.			
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.			
90-43-7	Bifenyl-2-ol; 2-hydroxybifenyl			
	301D Ready Biodegradability	75%	28	
	leicht			

12.3 Bioakumulační potenciál

Produkt nebyl testován.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

Číslo CAS	Název	Log Pow
68920-66-1	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	6,81
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol; butyldiglykol	1
95-14-7	Benzotriazole	1,34
90-43-7	Bifenyl-2-ol; 2-hydroxybifenyl	3
141-43-5	2-Aminoethan-1-ol; ethanolamin	-1,91 (25°C)

BCF

Číslo CAS	Název	BCF	Druh	Pramen
95-14-7	Benzotriazole	4,147 L/kg ww	Aquatic Species	
90-43-7	Bifenyl-2-ol; 2-hydroxybifenyl	22		

12.4 Mobilita v půdě

ve stavu dodání: kapalný

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs obsahuje následující látky splňující kritéria vPvB podle REACH, Přílohy XIII: Benzotriazole.
žádné/nikdo podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

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



Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



Jokisch Solum Mora DSY

Datum revize: 01.01.2021

Kód produktu: 284

Strana 11 z 13

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:** 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:** 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:** 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:** 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 (Letecká doprava)

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: Ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8



Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



Jokisch Solum Mora DSY

Datum revize: 01.01.2021

Kód produktu: 284

Strana 12 z 13

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 28, Vstup 55

2010/75/EU (VOC):

0,0

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

Nepodléhá 2012/18/EU (SEVESO III)

Informace o národních právních předpisech

Pracovní omezení:

Dodržujte pracovní omezení podle směrnice o ochraně mladistvých pracovníků (94/33/ES). Dodržujte pracovní omezení těhotných nebo kojících pracovníků podle nařízení směrnice o ochraně matek (92/85/EHS).

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): 1,2,3,4,7,9,14,15,16.

AICS (Austrálie), DSL (Kanada), IECSC (Čína), REACH (Evropská unie), ENCS (Japonsko), ISHL (Japonsko), KECI (Korea), NZIoC (Nové Zéland), PICCS (Filipíny), TSCA (USA)

Zkratky a akronymy

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

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

UN: United Nations

CAS: Chemical Abstracts Service

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

LL50: Lethal loading, 50%

EL50: Effect loading, 50%

EC50: Effective Concentration 50%

ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate

NOEC: No Observed Effect Concentration

BCF: Bio-concentration factor

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

vPvB: very persistent, very bioaccumulative

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

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

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

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

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



Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



Jokisch Solum Mora DSY

Datum revize: 01.01.2021

Kód produktu: 284

Strana 13 z 13

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
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.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
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.
H411	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.)