



## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint



### Jokisch Solum Mora DSY

Felülvizsgálat dátuma: 01.01.2021

Termék kódja: 284

Oldal 1 -tól/-től 14

## 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

### 1.1. Termékazonosító

Jokisch Solum Mora DSY

### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

#### Az anyag/keverék felhasználása

Vízoldható hűtőfolyadék

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság:	Jokisch GmbH	
Cím:	Industriestraße 5	
Város:	DE-33813 Oerlinghausen	
Telefon:	+49(0)5202/9734-0	Telefax: +49(0)5202/9734-49
e-mail:	info@jokisch-fluids.de	
e-mail (Felelős személy):	MSDS@jokisch-fluids.de	
Internet:	www.jokisch-fluids.de	
Felvilágosítást ad:	AT:VIZ Österreich: +43 1 406 43 43	

### 1.4. Sürgősségi telefonszám:

Sürgősségi telefonszám (24h) + 44 1235 239670 , International (24h) +44 1235 239670

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

#### 1272/2008 sz. (EK) Rendelet

Veszélyességi kategóriák:

A vízi környezetre veszélyes: Vízi, krónikus 3

Figyelmeztető mondatok:

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### 2.2. Címkézési elemek

#### 1272/2008 sz. (EK) Rendelet

##### Figyelmeztető mondatok

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

##### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladék.

##### Különleges keverékek kivételes címkézése

EUH208 2-n-butilbenzo[d]izotiazol-3-on-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

### 2.3. Egyéb veszélyek

A keverék a következő anyagokat tartalmazza, melyek a vPvB REACH, XIII. melléklet feltételeinek megfelelnek: Benzotriazole.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2. Keverékek



## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint



### Jokisch Solum Mora DSY

Felülvizsgálat dátuma: 01.01.2021

Termék kódja: 284

Oldal 2 -tól/-től 14

#### Veszélyes anyag

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	GHS osztályozás			
64742-56-9	Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított könnyű paraffinos (A normál paraffinoknak ásványolaj párlatból oldószeres kristályosítással történő kivonásával előállított, bonyolult összetételű szénhidrogén elegy. Túlnyomóan C15 és C30 közötti szénatomszámú szénhidrogéneket tartalmaz, végtermék olajként viszkozitása 100 F° (40 C°) hőmérsékleten legfeljebb 100 SUS (19 cSt).			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-butoxi)etanol; dietilén-glikol-monobutil-éter			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-n-butilbenzo[d]izotiazol-3-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	Bifenil-2-ol 2-Hidroxibifenil; 2-Fenilfenol (ISO)			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-Aminoetanol; Etanolamin			< 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			

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd 16. szakasz.



## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint



### Jokisch Solum Mora DSY

Felülvizsgálat dátuma: 01.01.2021

Termék kódja: 284

Oldal 3 -tól/-től 14

#### Egyedi koncentrációs határértékek, Mtényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)

CAS-szám	EK-szám	Alkotóelemek	Tömeg
		Egyedi koncentrációs határértékek, Mtényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)	
64742-56-9	265-159-2	Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított könnyű paraffinos (A normál paraffinoknak ásványolaj párlatból oldószeres kristályosítással történő kivonásával előállított, bonyolult összetételű szénhidrogén elegy. Túlnyomóan C15 és C30 közötti szénatomszámú szénhidrogéneket tartalmaz, végtermék olajként viszkozitása 100 F° (40 C°) hőmérsékleten legfeljebb 100 SUS (19 cSt).	15 - < 20 %
		dermális: LD50 = >5000 mg/kg; orális: LD50 = > 5000 mg/kg	
68920-66-1	500-236-9	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	5 - < 10 %
		belélegzések: LC50 = > 100 mg/l (gőzök); dermális: LD50 = > 2000 mg/kg; orális: LD50 = > 2000 mg/kg	
112-34-5	203-961-6	2-(2-butoxi)etanol; dietilén-glikol-monobutil-éter	1 - < 2,5 %
		dermális: LD50 = 2764 mg/kg; orális: LD50 = 3305 mg/kg	
95-14-7	202-394-1	Benzotriazole	0,1 - < 1 %
		belélegzések: LC50 = 3 mg/l (por vagy köd); dermális: LD50 = >2001 mg/kg; orális: LD50 = 500 mg/kg	
90-43-7	201-993-5	Bifenil-2-ol 2-Hidroxibifenil; 2-Fenilfenol (ISO)	0,1 - < 1 %
		dermális: LD50 = > 2000 mg/kg; orális: LD50 = 2733 mg/kg	
141-43-5	205-483-3	2-Aminoetanol; Etanolamin	< 0,1 %
		belélegzések: ATE = 11 mg/l (gőzök); belélegzések: ATE = 1,5 mg/l (por vagy köd); dermális: LD50 = 1025 mg/kg; orális: LD50 = 1515 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 5 - 100	

#### További információ

A magasan finomított ásványolaj az IP346-nak megfelelően <3% (w/w) DMSO-extraktumot tartalmaz.

#### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

##### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

###### Általános tanács

Tartós panaszok esetén orvoshoz fordulni. Eszméletvesztés vagy görcsök esetén nem szabad beadni.

###### Belélegzés esetén

Az érintettet friss levegőre vinni. Az érintettet nyugalomba helyezni és melegen tartani.

###### Bőrrel való érintkezés esetén

Azonnal vesse le a szennyezett, átitatott ruhát. Ha az anyag a bőrre kerül, bő szappanos vízzel azonnal le kell mosni.

###### Szembe kerülés esetén

Nyitott szemhéjjal a szemet azonnal 10-15 percen át folyóvízzel öblíteni. Szemorvoshoz fordulni.

###### Lenyelés esetén

TILOS hánytatni.

#### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

##### 5.1. Oltóanyag

###### A megfelelő oltóanyag

Vízköd. Hab. Száraz oltópor. Széndioxid (CO<sub>2</sub>).

###### Az alkalmatlan oltóanyag

Erős vízszugár.

##### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén képződhet:

Nitrogénoxidok (NO<sub>x</sub>).

szén-monoxid

Széndioxid (CO<sub>2</sub>).



## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint



### Jokisch Solum Mora DSY

Felülvizsgálat dátuma: 01.01.2021

Termék kódja: 284

Oldal 4 -tól/-től 14

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz esetén: A környezeti léghőmérséklet független légzésvédő készüléket kell használni. Komplettnél védőruha.

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

#### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

##### Általános tájékoztató

Lásd óvintézkedések a 7-es és 8-as pontban.

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

#### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

##### Egyéb információk

Folyadékot anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni.

A beszennyeződött tárgyakat és padlózatot a környezetvédelmi előírások betartásával alaposan megtisztítani.

Detergenssel tisztítani. Oldószert mellőzni.

#### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Ártalmatlanítás: lásd szakasz 13

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

#### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

##### Biztonságos kezelési útmutatás

Csak jól szellőztetett helyen használható.

A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

##### További információ

A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

Igen nagy az elcsúszás veszélye kiömléskor/elszóródás esetén.

#### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

##### A tároló helyiségek vagy tartályok különleges formatervezése

A csomagolást szárazon és zárva tartani, szennyeződés és a nedvesség felszívódásának megakadályozása érdekében.

Ajánlott raktározási hőmérséklet: 5-40 °C

Maximális tárolási idő: 1 év

##### Utalások az együtt-tárolásra

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

#### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Vízoldható hűtőfolyadék

### 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

#### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

##### Munkahelyi levegőben megengedett ÁK és CK (25/2000 (IX.30) EüM-SzCsM)

CAS-szám	Megnevezés	mg/m <sup>3</sup>	rost/cm <sup>3</sup>	Kategória
112-34-5	2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL	67,5		AK-érték
		101,2		CK-érték
141-43-5	2-AMINOETANOL	2,5		AK-érték
		7,6		CK-érték



## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint



### Jokisch Solum Mora DSY

Felülvizsgálat dátuma: 01.01.2021

Termék kódja: 284

Oldal 5 -tól/-től 14

#### DNEL-/DMEL-értékek

CAS-szám	Megnevezés	Expozíciós út	Hatású	Érték
68920-66-1	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated			
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	294 mg/ml
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	2080 mg/ttkg/nap
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	87 mg/ml
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	1250 mg/ttkg/nap
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	25 mg/ttkg/nap
112-34-5	2-(2-butoxi)etanol; dietilén-glikol-monobutil-éter			
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	20 mg/ttkg/nap
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	67,5 mg/ml
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	helyi	67,5 mg/ml
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	10 mg/ttkg/nap
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	1,25 mg/ttkg/nap
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	34 mg/ml
	Fogyasztó DNEL, akut	belélegzéses	helyi	50,6 mg/ml
95-14-7	Benzotriazole			
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	4,2 mg/ml
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	0,24 mg/ttkg/nap
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	2,1 mg/ml
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	0,12 mg/ttkg/nap
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	0,12 mg/ttkg/nap

**Jokisch Solum Mora DSY**

Felülvizsgálat dátuma: 01.01.2021

Termék kódja: 284

Oldal 6 -tól/-től 14

**PNEC-értékek**

CAS-szám	Megnevezés	Érték
Környezet-kompartiment		Érték
68920-66-1	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	
Édesvíz		0,007 mg/l
Tengervíz		0,001 mg/l
Édesvízi üledék		22,79 mg/kg
Tengervízi üledékek		2,28 mg/kg
Másodlagos mérgezés		10 mg/l
Talaj		1,0 mg/kg
112-34-5	2-(2-butoxi)etanol; dietilén-glikol-monobutil-éter	
Édesvíz		1 mg/l
Tengervíz		0,1 mg/l
Édesvízi üledék		4 mg/kg
Tengervízi üledékek		0,4 mg/kg
Talaj		0,4 mg/kg
95-14-7	Benzotriazole	
Édesvíz		0,019 mg/l
Tengervíz		0,019 mg/l
Édesvízi üledék		0,22 mg/kg
Tengervízi üledékek		0,22 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		0,1 mg/l
Talaj		0,03 mg/kg
90-43-7	Bifenil-2-ol 2-Hidroxibifenil; 2-Fenilfenol (ISO)	
Édesvíz		0,00009 mg/l
Tengervíz		0,00009 mg/l
Tengervíz (időszakos kibocsátá)		0,027 mg/l
Édesvízi üledék		0,1284 mg/kg
Tengervízi üledékek		0,01284 mg/kg
Talaj		2,5 mg/kg

**8.2. Az expozíció ellenőrzése**

**Szem-/arcvédelem**

DIN EN 166


**Kézvédelem**

Megelőző bőrvédelem bőrvédő kenőccsel.  
Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni.


**Bőrvédelem**

Vegyálló védőcipő.  
A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni.  
A termék kezelése után azonnal alapos bőrtisztítás szükséges.  
Bőrvédelmi-tervet készíteni.





## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint



### Jokisch Solum Mora DSY

Felülvizsgálat dátuma: 01.01.2021

Termék kódja: 284

Oldal 7 -től/-től 14

#### Légutak védelme

Ha a műszaki légelszívás vagy szellőztetés nem lehetséges vagy nem kielégítő, úgy védőálarc viselése kötelező.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Fizikai állapot:	folyékony
Szín:	világosbarna
Szag:	jellemző
Szagküszöbérték:	jellemző

#### Módszer

pH-érték (20 °C-on): .?ban vizes oldat 5% ; 9,6 DIN 51369

#### Állapotváltozások

Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	nincs meghatározva
Pour pont:	nincs meghatározva
Lobbanáspont:	nem alkalmazható
Robbanási határok - alsó:	nincs meghatározva
Robbanási határok - felső:	nincs meghatározva
Öngyulladás hőmérséklet:	nincs meghatározva
Gőznyomás:	nincs meghatározva
Gőznyomás:	nincs meghatározva
Sűrűség (20 °C-on):	0,97 g/cm <sup>3</sup> EN ISO 12185
Dinamekus viszkozitás:	nincs meghatározva
Kinematicus viszkozitás: (20 °C-on)	41 mm <sup>2</sup> /s ASTM D 7042

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.2. Kémiai stabilitás

A termék a továbbiakban ajánlott raktározási, használati és hőmérsékleti feltételek mellett vegyileg stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Rendeltetésszerű kezelésnél és raktározásnál veszélyes reakciók nem lépnek föl.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Védeni a köv. ellen: hőség.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Elkerülendők a továbbiak: Oxidálószer, erős. Sav.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek: semmiféle/Semmiféle

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

**Jokisch Solum Mora DSY**

Felülvizsgálat dátuma: 01.01.2021

Termék kódja: 284

Oldal 8 -tól/-től 14

**Akut toxicitás**

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
64742-56-9	Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított könnyű paraffinos (A normál paraffinoknak ásványolaj párlatból oldószeres kristályosítással történő kivonásával előállított, bonyolult összetételű szénhidrogén elegy. Túlnyomóan C15 és C30 közötti szénatomszámú szénhidrogéneket tartalmaz, végeredmény olajként viszkozitása 100 F° (40 C°) hőmérsékleten legfeljebb 100 SUS (19 cSt).				
	szájon át	LD50 > 5000 mg/kg	RAT		
	bőrön át	LD50 >5000 mg/kg	RABBIT		
68920-66-1	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated				
	szájon át	LD50 > 2000 mg/kg	Patkány	ECHA	OECD Guideline 401
	bőrön át	LD50 > 2000 mg/kg	Nyúl	ECHA	OECD 402
	belélegzés (4 h) gőz	LC50 > 100 mg/l	Rat	ECHA	OECD Guideline 403
112-34-5	2-(2-butoxi)etanol; dietilén-glikol-monobutil-éter				
	szájon át	LD50 3305 mg/kg	Rat		
	bőrön át	LD50 2764 mg/kg	Rabbit		
95-14-7	Benzotriazole				
	szájon át	LD50 500 mg/kg	Rat	ECHA	
	bőrön át	LD50 >2001 mg/kg	Rabbit		
	belélegzés (4 h) aeroszol	LC50 3 mg/l	Rat		
90-43-7	Bifenil-2-ol 2-Hidroxibifenil; 2-Fenilfenol (ISO)				
	szájon át	LD50 2733 mg/kg	Rat		OECD 401
	bőrön át	LD50 > 2000 mg/kg	Rat		
141-43-5	2-Aminoetanol; Etanolamin				
	szájon át	LD50 1515 mg/kg	Patkány		
	bőrön át	LD50 1025 mg/kg	Nyúl	IUCLID	
	belélegzés gőz	ATE 11 mg/l			
	belélegzés aeroszol	ATE 1,5 mg/l			

**Szenzibilizáló hatások**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**Aspirációs veszély**

Nem állnak rendelkezésre adatok



**Jokisch Solum Mora DSY**

Felülvizsgálat dátuma: 01.01.2021

Termék kódja: 284

Oldal 9 -től/-től 14

**Egyéb információ vizsgálatok**

Különösképp említendő veszélyek nincsenek. Gyakorlati tapasztalatok.

Erre a következtetésre az egyes komponensek tulajdonságai alapján jutottunk.

A besorolás az elkészítési irányelvek (1999/45/EK) kalkulációs eljárása alapján történt.

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk**
**12.1. Toxicitás**

CAS-szám	Alkotóelemek					
	A vízi környezetre mérgező	Dózis	[h]   [d]	Faj	Forrás	Módszer
64742-56-9	Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított könnyű paraffinos (A normál paraffinoknak ásványolaj párlatból oldószeres kristályosítással történő kivonásával előállított, bonyolult összetételű szénhidrogén elegy. Túlnyomóan C15 és C30 közötti szénatomszámú szénhidrogéneket tartalmaz, végeredmék olajként viszkozitása 100 F° (40 C°) hőmérsékleten legfeljebb 100 SUS (19 cSt).					
	Akut hal toxicitás	LC50 > 100 mg/l	96 h	Dickkopfritzel		
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 > 100 mg/l		GHRunalgen		
	Akut toxicitás crustacea	EC50 > 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna		
68920-66-1	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated					
	Akut hal toxicitás	LC50 108 mg/l	96 h	Danio rerio (zebrahal)	ECHA	OECD 203
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 > 10 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA	OECD 201
	Akut toxicitás crustacea	EC50 51 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA	
	Akut baktérium toxicitás	(>1000 mg/l)		Eleveniszap		OECD 209
112-34-5	2-(2-butoxiethoxy)etanol; dietilén-glikol-monobutil-éter					
	Akut hal toxicitás	LC50 1300 mg/l	96 h	Leopomis macrochirus		static methode
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 > 100 mg/l	96 h	Scenedesmus subspicatus		static methode
	Akut toxicitás crustacea	EC50 > 100 mg/l	48 h	Daphnia magna		static methode
	Akut baktérium toxicitás	(225 mg/l)				static methode
95-14-7	Benzotriazole					
	Akut hal toxicitás	LC50 > 100 mg/l	96 h	Brachydanio rerio		OECD 203
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 75 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		OECD 201 / EU Method C.3
	Akut toxicitás crustacea	EC50 15,8 mg/l	48 h	Daphnia magna (nagy vizibolha)	ECHA	
141-43-5	2-Aminoetanol; Etanolamin					
	Akut hal toxicitás	LC50 150 mg/l	96 h	Onchorhynchus mykiss	IUCLID	
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 22 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus		
	Akut toxicitás crustacea	EC50 65 mg/l	48 h	Daphnia magna		

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

A termék ellenőrzése nem történt meg.



## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint



### Jokisch Solum Mora DSY

Felülvizsgálat dátuma: 01.01.2021

Termék kódja: 284

Oldal 10 -tól/-től 14

CAS-szám	Alkotóelemek	Érték	d	Forrás
	Módszer			
	Értékeléséről			
64742-56-9	Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított könnyű paraffinos (A normál paraffinoknak ásványolaj párlatból oldószeres kristályosítással történő kivonásával előállított, bonyolult összetételű szénhidrogén elegy. Túlnyomóan C15 és C30 közötti szénatomszámú szénhidrogéneket tartalmaz, végeredmény olajként viszkozitása 100 F° (40 C°) hőmérsékleten legfeljebb 100 SUS (19 cSt).			
	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	
	A termék biológiailag lebontható.			
	OECD 301B	99%	28	ECHA
	A termék biológiailag lebontható.			
112-34-5	2-(2-butoxi)etanol; dietilén-glikol-monobutil-éter			
	OECD 301C / ISO 9408	89 %	28	
	A termék biológiailag lebontható.			
	OECD 302B	100 %	28	
	A termék biológiailag lebontható.			
90-43-7	Bifenil-2-ol 2-Hidroxibifenil; 2-Fenilfenol (ISO)			
	301D Ready Biodegradability	75%	28	
	leicht			

#### 12.3. Bioakkumulációs képesség

A termék ellenőrzése nem történt meg.

#### Megoszlási hányados n-oktanol/víz

CAS-szám	Alkotóelemek	Log Pow
68920-66-1	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	6,81
112-34-5	2-(2-butoxi)etanol; dietilén-glikol-monobutil-éter	1
95-14-7	Benzotriazole	1,34
90-43-7	Bifenil-2-ol 2-Hidroxibifenil; 2-Fenilfenol (ISO)	3
141-43-5	2-Aminoetanol; Etanolamin	-1,91 (25°C)

#### BCF

CAS-szám	Alkotóelemek	BCF	Faj	Forrás
95-14-7	Benzotriazole	4,147 L/kg ww	Aquatic Species	
90-43-7	Bifenil-2-ol 2-Hidroxibifenil; 2-Fenilfenol (ISO)	22		

#### 12.4. A talajban való mobilitás

szállítási állapotban: folyékony

#### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A keverék a következő anyagokat tartalmazza, melyek a vPvB REACH, XIII. melléklet feltételeinek megfelelnek: Benzotriazole.

semiféle/Semiféle 1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

##### Hulladékkehelyezési megfontolások

A teljesen kiürített csomagolásokat tovább lehet adni értékesítésre. Ártalmatlanítás a hatósági előírások

**Jokisch Solum Mora DSY**

Felülvizsgálat dátuma: 01.01.2021

Termék kódja: 284

Oldal 11 -tól/-től 14

szerint.

**Hulladék elhelyezési szám maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék**

120109 FÉMEK ÉS MŰANYAGOK ALAKÍTÁSÁBÓL, FIZIKAI ÉS MECHANIKAI FELÜLETKEZELÉSÉBŐL SZÁRMAZÓ HULLADÉK; fémek és műanyagok alakításából, fizikai és mechanikai felületkezeléséből származó hulladék; halogénmentes hűtő-kenő emulzió és oldat; veszélyes hulladék

**Hulladék elhelyezési szám szennyezett csomagolás**

120109 FÉMEK ÉS MŰANYAGOK ALAKÍTÁSÁBÓL, FIZIKAI ÉS MECHANIKAI FELÜLETKEZELÉSÉBŐL SZÁRMAZÓ HULLADÉK; fémek és műanyagok alakításából, fizikai és mechanikai felületkezeléséből származó hulladék; halogénmentes hűtő-kenő emulzió és oldat; veszélyes hulladék

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****Szárazföldi szállítás (ADR/RID)**

- 14.1. UN-szám:** A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.
- 14.4. Csomagolási csoport:** A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**Egyéb vonatkozó információk (Szárazföldi szállítás)**

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**Belvízi szállítás (ADN)**

- 14.1. UN-szám:** A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.
- 14.4. Csomagolási csoport:** A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**Egyéb vonatkozó információk (Belvízi szállítás)**

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**Tengeri szállítás (IMDG)**

- 14.1. UN-szám:** A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.
- 14.4. Csomagolási csoport:** -

**Egyéb vonatkozó információk (Tengeri szállítás)**

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)**

- 14.1. UN-szám:** A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.
- 14.4. Csomagolási csoport:** -



## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint



### Jokisch Solum Mora DSY

Felülvizsgálat dátuma: 01.01.2021

Termék kódja: 284

Oldal 12 -től/-től 14

#### Egyéb vonatkozó információk (Légi szállítás)

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

#### 14.5. Környezeti veszélyek

KÖRNYEZETVESZÉLYEZTETŐ: Nem

#### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Egyéni védelem: lásd szakasz 8

#### 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

nem alkalmazható

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

#### 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

##### A vonatkozó fontosabb jogszabályok

Alkalmazási korlátozások (REACH, XVII. melléklet):

Bejegyzés 3, Bejegyzés 28, Bejegyzés 55

2010/75/EU (illékony szerves vegyületek): 0,0

Adatok az 2012/18/EU (SEVESO III): Nem vonatkozik rá a 2012/18/EU (SEVESO III)

##### Nemzeti előírások

Foglalkoztatási korlátozások: Figyelembe kell venni a fiatalok alkalmazására vonatkozó, az ifjúságvédelmi törvény megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (EK/94/33). A leendő és szoptató anyák védelmére vonatkozó, az anyavédelmi irányelv-rendelet megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (92/85/EGK) figyelembe kell venni.

Vízveszélyességi osztály (D): 1 - vízre kevésbé veszélyes

#### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Ez az anyag anyagbiztonsági szempontból besorolásra került.

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

#### Módosítások

Ez az adatlap az előző változathoz képest a következő részekben tartalmaz változásokat: 1,2,3,4,7,9,14,15,16.

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

#### Rövidítések és betűszavak

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



## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint



### Jokisch Solum Mora DSY

Felülvizsgálat dátuma: 01.01.2021

Termék kódja: 284

Oldal 13 -tól/-től 14

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

#### Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008 számú EK-rendelet [CLP] szerint

Osztályozás	Besorolási eljárás
Aquatic Chronic 3; H412	Számolási eljárás

#### A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)

H302 Lenyelve ártalmas.  
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.  
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  
H315 Bőrirritáló hatású.  
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H332 Belélegezve ártalmas.  
H335 Légúti irritációt okozhat.  
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
EUH208 2-n-butilbenzo[d]izotiazol-3-on-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

#### További információk

A jelen Biztonsági adatlapban szereplő adatok a nyomtatás időpontjában birtokunkban lévő ismereteinknek felelnek meg. Az információk támpontként szolgálnak a jelen biztonsági adatlapon feltüntetett termék



## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint



### Jokisch Solum Mora DSY

Felülvizsgálat dátuma: 01.01.2021

Termék kódja: 284

Oldal 14 -tól/-től 14

raktározását, feldolgozását, szállítását és ártalmatlanítását illetően. Az adatok más termékekre nem vonatkoznak. Amennyiben a termék más anyagokkal keveredik vagy feldolgozásra kerül, úgy a biztonsági tájékoztató adatai nem vonatkoznak automatikusan az újonnan gyártott anyagra.

*(A veszélyes összetevők adatait a szállító utolsó érvényes biztonsági adatlapjából vettük át.)*