

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Jokisch Solum Mora DSY

Felülvizsgálat dátuma: 01.01.2024

Termék kódja: 284

Oldal 1 -tól/-től 19

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 felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**Az anyag/keverék felhasználása**

Vízoldható hűtőfolyadék

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság:	Jokisch GmbH	
	Germany	
Cím:	Industriestraße 5	
Város:	D-33813 Oerlinghausen	
Telefon:	+49(0)5202/9734-0	Telefax: +49(0)5202/9734-49
E-mail:	info@jokisch-fluids.de	
Felölő személy:	Regulatory affairs	
E-mail:	MSDS@jokisch-fluids.de	
Internet:	www.jokisch-fluids.de	
Felvilágosítást ad:	Environmental Department	

1.4. Sürgősségi telefonszám: Sürgősségi telefonszám (24h) + 44 1235 239670 Sürgősségi telefonszám (24h)
+ 44 1235 239670 Sürgősségi telefonszám (24h) + 44 1235 239670

További információ

Csak szakmai alkalmazók/szakemberek részére.

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása****1272/2008/EK Rendelet**

Aquatic Chronic 3; H412

A H-mondatok szövege: lásd 16. SZAKASZ.

2.2. Címkézési elemek**1272/2008/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

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**3.2. Keverékek**



Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Jokisch Solum Mora DSY

Felülvizsgálat dátuma: 01.01.2024

Termék kódja: 284

Oldal 2 -tól/-től 19

Releváns alkotórészek

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg részarány
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	Oszályozás (1272/2008/EK Rendelet)			
64742-56-9	Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinos; Alapolaj - nem meghatározott			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 1; H315 H410			
78-96-6	1-aminopropán-2-ol; izopropanolamin			2,5 - < 5 %
	201-162-7	603-082-00-1	01-2119475331-43	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1; H312 H314 H318			
112-34-5	2-(2-butoxiethoxy)etanol; dietilén-glikol-monobutil-éter			1 - < 2,5 %
	203-961-6		01-2119475104-44	
	Eye Irrit. 2; H319			
929-06-6	2-(2-aminoethoxy)ethan-1-ol			1 - < 2,5 %
	213-195-4		01-2119520701-52	
	Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1; H314 H318			
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	2-fenilfenol (ISO); bifenil-2-ol; 2-hidroxibifenil			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-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, Skin Sens. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 3; H332 H312 H302 H314 H318 H317 H335 H412			
128-04-1	Natriumdimethyldithiocarbamat			< 0,1 %
	204-876-7		01-2119543695-32	
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410			
108-31-6	Maleinsav-anhidrid			< 0,001 %
	203-571-6	607-096-00-9	01-2119472428-31	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1A, STOT RE 1; H302 H314 H318 H334 H317 H372 EUH071			

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

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Jokisch Solum Mora DSY

Felülvizsgálat dátuma: 01.01.2024

Termék kódja: 284

Oldal 3 -tól/-től 19

Egyedi koncentrációs határértékek, M-tényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)

CAS-szám	EK-szám	Alkotóelemek	Tömeg részarány
		Egyedi koncentrációs határértékek, M-tényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)	
64742-56-9	265-159-2	Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinos; Alapolaj - nem meghatározott	15 - < 20 %
		orális: LD50 = 5000 mg/kg	
68920-66-1	500-236-9	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	5 - < 10 %
		belélegzéses: LC50 = > 100 mg/l (gőzök); dermális: LD50 = > 2000 mg/kg; orális: LD50 = > 2000 mg/kg	
78-96-6	201-162-7	1-aminopropán-2-ol; izopropanolamin	2,5 - < 5 %
		dermális: ATE = 1100 mg/kg; orális: LD50 = 2700 mg/kg	
112-34-5	203-961-6	2-(2-butoxiethoxy)etanol; dietilén-glikol-monobutil-éter	1 - < 2,5 %
		dermális: LD50 = 2764 mg/kg; orális: LD50 = 3305 mg/kg	
929-06-6	213-195-4	2-(2-aminoethoxy)ethan-1-ol	1 - < 2,5 %
		dermális: LD50 = >3000 mg/kg; orális: LD50 = 3000-3700 mg/kg	
4299-07-4	420-590-7	2-n-butylbenzo[d]izotiazol-3-on	0,1 - < 1 %
		orális: LD50 = 4267-4732 mg/kg	
90-43-7	201-993-5	2-fenilfenol (ISO); bifetil-2-ol; 2-hidroxibifenil	0,1 - < 1 %
		dermális: LD50 = > 2000 mg/kg; orális: LD50 = 2733 mg/kg	
141-43-5	205-483-3	2-aminoetanol; etanolamin	< 0,1 %
		belélegzéses: ATE = 11 mg/l (gőzök); belélegzéses: ATE = 1,5 mg/l (por vagy köd); dermális: LD50 = 1025 mg/kg; orális: LD50 = 1515 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 5 - 100	
128-04-1	204-876-7	Natriumdimethyldithiocarbamat	< 0,1 %
		dermális: LD50 = 5000 mg/kg; orális: LD50 = 2500 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=100	
108-31-6	203-571-6	Maleinsav-anhidrid	< 0,001 %
		dermális: LD50 = 2620 mg/kg; orális: LD50 = 400 mg/kg Skin Sens. 1A; H317: >= 0,001 - 100	

További információ

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

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. Rosszullét esetén forduljon orvoshoz.

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 (CO₂).

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Jokisch Solum Mora DSY

Felülvizsgálat dátuma: 01.01.2024

Termék kódja: 284

Oldal 4 -tól/-től 19

Az alkalmatlan oltóanyag

Erős vízsugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén képződhet:

Nitrogénoxidok (NOx).

szén-monoxid

Széndioxid (CO2).

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz esetén: A környezeti légkörtől független légzésvédő készüléket kell használni. Komplet 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.

Igen nagy az elcsúszás veszélye kiömléskor/elszóródás esetén. A köd/gőzök/permet belélegzése tilos.

Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni.

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

A sürgősségi ellátók esetében

A veszélyeztetett területeket körül kell határolni és a megfelelő óv - és biztonsági jelzésekkel kell ellátni. Az érintettet a veszélyzónából el kell távolítani.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**Visszatartásra**

Megakadályozni a nagy területen való szétfolyást (pl. korlátok közé szorítással, olajzárral).

Egyéb információk

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

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

Detergensenal tisztítani. Oldószert mellőzni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

7. szakasz: Kezelés és tárolás

Egyéni védelem: lásd 8. szakasz

Ártalmatlanítás: lásd 13. szakasz

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**Követelmények a tárolással és tárolóedényekkel szemben**

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

Ajánlott raktározási hőmérséklet: 5-40 °C

Maximális tárolási idő: 1 év

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Jokisch Solum Mora DSY

Felülvizsgálat dátuma: 01.01.2024

Termék kódja: 284

Oldal 5 -tól/-től 19

Utasítások az együtt-tárolással kapcsolatban

Élelmiszerrel, italtól és takarmánytól távol tartandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Vízoldható hűtőfolyadék

A műszaki ismertetőt figyelembe kell venni.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**8.1. Ellenőrzési paraméterek****Munkahelyi levegőben megengedett ÁK és CK (5/2020 (II.6.) ITM rendelet)**

CAS-szám	Megnevezés	mg/m ³	rost/cm ³	Kategória	Forrás
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	
108-31-6	MALEINSAV-ANHIDRID	0,08		AK-érték	
		0,08		CK-érték	



Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Jokisch Solum Mora DSY

Felülvizsgálat dátuma: 01.01.2024

Termék kódja: 284

Oldal 6 -tól/-től 19

DNEL-/DMEL-értékek

CAS-szám	Megnevezés			
DNEL-típus	Expozíciós út	Hatású	Érték	
64742-56-9	Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinos; Alapolaj - nem meghatározott			
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	2,73 mg/m ³	
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	helyi	5,58 mg/m ³	
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	0,97 mg/ttkg/nap	
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	0,74 mg/ttkg/nap	
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	helyi	1,19 mg/m ³	
68920-66-1	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated			
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	294 mg/m ³	
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	2080 mg/ttkg/nap	
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	87 mg/m ³	
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	1250 mg/ttkg/nap	
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	25 mg/ttkg/nap	
78-96-6	1-aminopropán-2-ol; izopropanolamin			
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	3,6 mg/m ³	
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	0,76 mg/ttkg/nap	
112-34-5	2-(2-butoxiethoxy)etanol; dietilén-glikol-monobutil-éter			
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	83 mg/ttkg/nap	
Fogyasztó DNEL, akut	belélegzéses	helyi	60,7 mg/m ³	
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	helyi	67,5 mg/m ³	
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	helyi	40,5 mg/m ³	
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	40,5 mg/m ³	
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	67,5 mg/m ³	
Munkavállaló DNEL, akut	belélegzéses	helyi	101,2 mg/m ³	
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	50 mg/ttkg/nap	
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	5 mg/ttkg/nap	
929-06-6	2-(2-aminoethoxy)ethan-1-ol			
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	1,12 mg/m ³	
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	helyi	0,67 mg/m ³	
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	7,3 mg/ttkg/nap	
Munkavállaló DNEL, akut	dermális	helyi	0,032 mg/cm ²	
90-43-7	2-fenilfenol (ISO); bifenil-2-ol; 2-hidroxibifenil			
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	19,25 mg/m ³	
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	21,84 mg/ttkg/nap	
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	1,2 mg/m ³	
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	0,4 mg/ttkg/nap	
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	0,4 mg/ttkg/nap	
141-43-5	2-aminoetanol; etanolamin			
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	1 mg/m ³	
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	helyi	0,51 mg/m ³	
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	3 mg/ttkg/nap	



Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Jokisch Solum Mora DSY

Felülvizsgálat dátuma: 01.01.2024

Termék kódja: 284

Oldal 7 -tól/-től 19

Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	0,18 mg/m ³
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	helyi	0,28 mg/m ³
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	1,5 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	1,5 mg/ttkg/nap
128-04-1	Natriumdimethyldithiocarbamat		
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	0,930 mg/m ³
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	2,71 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	0,230 mg/m ³
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	1,35 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	0,100 mg/ttkg/nap
108-31-6	Maleinsav-anhidrid		
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	0,081 mg/m ³
Munkavállaló DNEL, akut	belélegzéses	szisztémás	0,2 mg/m ³
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	helyi	0,081 mg/m ³
Munkavállaló DNEL, akut	belélegzéses	helyi	0,2 mg/m ³



Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Jokisch Solum Mora DSY

Felülvizsgálat dátuma: 01.01.2024

Termék kódja: 284

Oldal 8 -tól/-től 19

PNEC-értékek

CAS-szám	Megnevezés	
Környezet-kompartiment		Érték
64742-56-9	Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinos; Alapolaj - nem meghatározott	
Másodlagos mérgezés		9,33 mg/kg
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
78-96-6	1-aminopropán-2-ol; izopropanolamin	
Édesvíz		0,033 mg/l
Tengervíz		0,003 mg/l
Édesvízi üledék		0,229 mg/kg
Tengervízi üledékek		0,023 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		3,3 mg/l
Talaj		0,026 mg/kg
112-34-5	2-(2-butoxiethoxy)etanol; dietilén-glikol-monobutil-éter	
Édesvíz		1,1 mg/l
Tengervíz		0,11 mg/l
Édesvízi üledék		4,4 mg/kg
Tengervízi üledékek		0,44 mg/kg
Másodlagos mérgezés		56 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		200 mg/l
Talaj		0,4 mg/kg
929-06-6	2-(2-aminoethoxy)ethan-1-ol	
Édesvíz		0,202 mg/l
Édesvíz (időszakos kibocsátás)		0,945 mg/l
Tengervíz		0,0202 mg/l
Tengervíz (időszakos kibocsátás)		0,0945 mg/l
Édesvízi üledék		0,99 mg/kg
Tengervízi üledékek		0,103 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		28 mg/l
Talaj		0,0704 mg/kg
90-43-7	2-fenilfenol (ISO); bifetil-2-ol; 2-hidroxibifenil	
Édesvíz		0,00009 mg/l
Tengervíz		0,00009 mg/l
Tengervíz (időszakos kibocsátás)		0,027 mg/l
Édesvízi üledék		0,1284 mg/kg
Tengervízi üledékek		0,01284 mg/kg
Talaj		2,5 mg/kg

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Jokisch Solum Mora DSY

Felülvizsgálat dátuma: 01.01.2024

Termék kódja: 284

Oldal 9 -tól/-től 19

141-43-5	2-aminoetanol; etanolamin
Édesvíz	0,07 mg/l
Tengervíz	0,007 mg/l
Édesvízi üledék	0,357 mg/kg
Tengervízi üledékek	0,036 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben	100 mg/l
Talaj	1,29 mg/kg
128-04-1	Natriumdimethyldithiocarbamat
Édesvíz	0,000014 mg/l
Tengervíz	0,0000014 mg/l
Édesvízi üledék	0,00005476 mg/kg
Tengervízi üledékek	0,000005476 mg/kg
Talaj	0,1652 mg/l
108-31-6	Maleinsav-anhidrid
Édesvíz	0,038 mg/l
Tengervíz	0,004 mg/l
Édesvízi üledék	0,296 mg/kg
Tengervízi üledékek	0,0296 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben	44,6 mg/l
Talaj	0,037 mg/kg

8.2. Az expozíció ellenőrzése**Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök****Szem-/arcvédelem**

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.

A légutak védelme

Ha a műszaki lélegszívás vagy szellőztetés nem lehetséges vagy nem kielégítő, úgy védőálc viselése kötelező.

Hőveszély

Az összes szikraforrást el kell távolítani.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Halmazállapot: folyékony

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Jokisch Solum Mora DSY

Felülvizsgálat dátuma: 01.01.2024

Termék kódja: 284

Oldal 10 -tól/-től 19

Szín: világosbarna
Szag: jellemző
Szagküszöbérték: jellemző

Módszer

Forráspont vagy kezdő forráspont és
forrásponttartomány: nincs meghatározva
Robbanási határok - alsó: nincs meghatározva
Robbanási határok - felső: nincs meghatározva
Lobbanáspont: 142 °C ASTM D 92
Öngyulladás hőmérséklet: nincs meghatározva
pH-érték (20 °C-on): 9,6 DIN 51369
Kinematikus viszkozitás:
(20 °C-on): 41 mm²/s ASTM D 7042
Gőznyomás: nincs meghatározva
Gőznyomás: nincs meghatározva
Sűrűség (20 °C-on): 0,97 g/cm³ EN ISO 12185

9.2. Egyéb információk**Egyéb biztonsági jellemzők**

Pour pont: nincs meghatározva
Dinamikus viszkozitás: nincs meghatározva

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

Védni a köv. ellen: hőség.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Elkerülendőek a továbbiak: Oxidálószer, erős. Sav.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek: nincs

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk****Akut toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

ATEkeverék kiszámolt

ATE (szájon át) > 2000 mg/kg; ATE (bőrön át) > 2000 mg/kg; ATE (belélegzés gőz) > 20 mg/l; ATE (belélegzés por/köd) > 5 mg/l



Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Jokisch Solum Mora DSY

Felülvizsgálat dátuma: 01.01.2024

Termék kódja: 284

Oldal 11 -tól/-től 19

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
64742-56-9	Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinos; Alapolaj - nem meghatározott				
	szájon át	LD50 5000 mg/kg	Patkány	ECHA	OECD Guideline 420
68920-66-1	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated				
	szájon át	LD50 > 2000 mg/kg	Patkány	ECHA	OECD 401
	bőrön át	LD50 > 2000 mg/kg	Nyúl	ECHA	OECD 402
	belélegzés (4 h) gőz	LC50 > 100 mg/l	Patkány	ECHA	OECD 403
78-96-6	1-aminopropán-2-ol; izopropanolamin				
	szájon át	LD50 2700 mg/kg	Patkány		
	bőrön át	ATE 1100 mg/kg			
112-34-5	2-(2-butoxiethoxy)etanol; dietilén-glikol-monobutil-éter				
	szájon át	LD50 3305 mg/kg	Rat		
	bőrön át	LD50 2764 mg/kg	Rabbit		
929-06-6	2-(2-aminoethoxy)ethan-1-ol				
	szájon át	LD50 3000-3700 mg/kg	RAT	ECHA	BASF-Test
	bőrön át	LD50 >3000 mg/kg	RABBIT	Echa	OECD 402
4299-07-4	2-n-butilbenzo[d]izotiazol-3-on				
	szájon át	LD50 4267-4732 mg/kg	Patkány		
90-43-7	2-fenilfenol (ISO); bifetil-2-ol; 2-hidroxibifenil				
	szájon át	LD50 2733 mg/kg	Rat		OECD 401
	bőrön át	LD50 > 2000 mg/kg	Rabbit		OECD 402
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 por/köd	ATE 1,5 mg/l			
128-04-1	Natriumdimethyldithiocarbamat				
	szájon át	LD50 2500 mg/kg	Rat	ECHA	
	bőrön át	LD50 5000 mg/kg	Rat	ECHA	
108-31-6	Maleinsav-anhidrid				
	szájon át	LD50 400 mg/kg	Patkány	GESTIS	

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Jokisch Solum Mora DSY

Felülvizsgálat dátuma: 01.01.2024

Termék kódja: 284

Oldal 12 -tól/-től 19

	bőrön át	LD50 mg/kg	2620	Nyúl	GESTIS	
--	----------	---------------	------	------	--------	--

Irritáció és korrozivitás

Bőrmarás/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Szenzibilizáló hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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

Nem állnak rendelkezésre adatok

Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások

Csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Nem állnak rendelkezésre adatok

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Nem állnak rendelkezésre adatok

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Nem állnak rendelkezésre adatok

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.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**Endokrin károsító tulajdonságok**

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik a nem célszervezetekre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

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

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.



Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Jokisch Solum Mora DSY

Felülvizsgálat dátuma: 01.01.2024

Termék kódja: 284

Oldal 13 -tól/-től 19

CAS-szám	Alkotóelemek					
	A vízi környezetre mérgező	Dózis	[h] [d]	Faj	Forrás	Módszer
64742-56-9	Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinos; Alapolaj - nem meghatározott					
	Akut hal toxicitás	LC50 > 100 mg/l	96 h	Dickkopfелritze		
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 > 100 mg/l		Grünalgen		
	Akut toxicitás crustacea	EC50 > 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna		
	Toxicitás crustacea	NOEC 10,0 mg/l	21 d	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	EC50 >1000 mg/l ()		Eleveniszap		OECD 209
78-96-6	1-aminopropán-2-ol; izopropanolamin					
	Akut hal toxicitás	LC50 220 - 460 mg/l	96 h	Leuciscus idus	IUCLID	
	Akut toxicitás crustacea	EC50 108,8 mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID	
112-34-5	2-(2-butoxiethoxy)etanol; dietilén-glikol-monobutil-éter					
	Akut hal toxicitás	LC50 2500 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 > 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna		static methode
	Akut baktérium toxicitás	EC50 > 1000 mg/l ()				static methode 0,1d
929-06-6	2-(2-aminoethoxy)ethan-1-ol					
	Akut hal toxicitás	LC50 460 mg/l	96 h	Goldorfe		
4299-07-4	2-n-butylbenzo[d]izotiazol-3-on					
	Akut hal toxicitás	LC50 0,15 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss		OECD 203
90-43-7	2-fenilfenol (ISO); bifenil-2-ol; 2-hidroxibifenil					
	Akut hal toxicitás	LC50 4,5 mg/l	96 h	Danio rerio	Echa	
	Akut toxicitás crustacea	EC50 2,7 mg/l	48 h	Daphnia magna		
	Akut baktérium toxicitás	EC50 3,57 mg/l ()	3 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
141-43-5	2-aminoetanol; etanolamin					
	Akut hal toxicitás	LC50 150 mg/l	96 h	Oncorhynchus 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		
108-31-6	Maleinsav-anhidrid					
	Akut hal toxicitás	LC50 75 mg/l	96 h	Regenbogenforelle		



Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Jokisch Solum Mora DSY

Felülvizsgálat dátuma: 01.01.2024

Termék kódja: 284

Oldal 14 -tól/-től 19

	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50	29 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	IUCLID	
	Akut toxicitás crustacea	EC50 mg/l	42,81	48 h	Daphnia magna		

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A termék ellenőrzése nem történt meg.

CAS-szám	Alkotóelemek			
	Módszer	Érték	d	Forrás
	Értékeléséről			
64742-56-9	Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinos; Alapolaj - nem meghatározott			
	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.			
78-96-6	1-aminopropán-2-ol; izopropanolamin			
	OECD TG 301 F	>78%	28	
	Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján)			
112-34-5	2-(2-butoxiethoxy)etanol; dietilén-glikol-monobutil-éter			
	OECD 301C / ISO 9408	89 %	28	
	A termék biológiailag lebontható.			
	OECD 302B	100 %	28	
	A termék biológiailag lebontható.			
	OECD TG 301 E	94 %	28	
	A termék biológiailag lebontható.			
929-06-6	2-(2-aminoethoxy)ethan-1-ol			
	OECD guideline 302B	84%	28	
	Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján)			
	OECD guideline 301A	90-100%	17	
	Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján)			
90-43-7	2-fenilfenol (ISO); bifenil-2-ol; 2-hidroxibifenil			
	OECD 301D	75%	28	
	Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján)			
	OECD 301B	70-75 %	28	
	Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján)			
108-31-6	Maleinsav-anhidrid			
	OECD TG 301 E	>90%	28	
	Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).			

12.3. Bioakkumulációs képesség

A termék ellenőrzése nem történt meg.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Jokisch Solum Mora DSY

Felülvizsgálat dátuma: 01.01.2024

Termék kódja: 284

Oldal 15 -tól/-től 19

Megoszlási hányados n-oktanol/víz

CAS-szám	Alkotóelemek	Log Pow
68920-66-1	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	6,13
78-96-6	1-aminopropán-2-ol; izopropanolamin	-0,93
112-34-5	2-(2-butoxiethoxy)etanol; dietilén-glikol-monobutil-éter	0,29
929-06-6	2-(2-aminoethoxy)ethan-1-ol	-1,89
4299-07-4	2-n-butylbenzo[d]izotiazol-3-on	<= 4,0
90-43-7	2-fenilfenol (ISO); bifenil-2-ol; 2-hidroxibifenil	3,18
141-43-5	2-aminoetanol; etanolamin	-1,91 (25°C)

BCF

CAS-szám	Alkotóelemek	BCF	Faj	Forrás
90-43-7	2-fenilfenol (ISO); bifenil-2-ol; 2-hidroxibifenil	22		

12.4. A talajban való mobilitás

szállítási állapotban: folyékony

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.
nincs 1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik a nem célszervezetekre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

12.7. Egyéb káros hatások

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1. Hulladékkezelési módszerek****Hulladékelhelyezési megfontolások**

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

A tartalmat/tartályt egy alkalmas újrahasznosításhoz vagy hulladék-feldolgozó berendezésbe kell juttatni. A hulladék ártalmatlanítása végett az illetékes, hatóságilag engedélyezett hulladékgyűjtő céget értesíteni.

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

Hulladékbejegyzés - maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék

120107 FÉMEK ÉS MŰANYAGOK ALAKÍTÁSÁBÓL, FIZIKAI ÉS MECHANIKAI FELÜLETKEZELÉSÉBŐL SZÁRMAZÓ HULLADÉK; fémek és műanyagok alakításából, fizikai és mechanikai felületkezeléséből származó hulladék; halogénmentes, ásványolaj-alapú gépolaj (kivéve az emulziót és az oldatot); veszélyes hulladék

Hulladékbejegyzés - maradékokból 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

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Jokisch Solum Mora DSY

Felülvizsgálat dátuma: 01.01.2024

Termék kódja: 284

Oldal 16 -tól/-től 19

Szárazföldi szállítás (ADR/RID)**14.1. UN-szám vagy azonosító**

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

szám:**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő**

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

szállítási megnevezés:**14.3. Szállítási veszélyességi**

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

osztály(ok):**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 vagy azonosító**

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

szám:**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő**

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

szállítási megnevezés:**14.3. Szállítási veszélyességi**

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

osztály(ok):**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 vagy azonosító**

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

szám:**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő**

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

szállítási megnevezés:**14.3. Szállítási veszélyességi**

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

osztály(ok):**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 vagy azonosító**

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

szám:**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő**

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

szállítási megnevezés:**14.3. Szállítási veszélyességi**

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

osztály(ok):**14.4. Csomagolási csoport:**

-

Egyéb vonatkozó információk (Légi szállítás)

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.5. Környezeti veszélyek

KÖRNYEZETET VESZÉLYEZTETŐ: Nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Egyéni védelem: lásd 8. szakasz

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 EU jogszabályok

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Jokisch Solum Mora DSY

Felülvizsgálat dátuma: 01.01.2024

Termék kódja: 284

Oldal 17 -től/-től 19

Alkalmazási korlátozások (REACH, XVII. melléklet):

Bejegyzés 3, Bejegyzés 28, Bejegyzés 75

A 2010/75/EU irányelv az ipari
kibocsátásokról: 0,0

A 2004/42/EK irányelv a VOC 5,336 % (51,755 g/l)

festékekben és lakkokban:

Adatok az 2012/18/EU irányelv Nem vonatkozik rá a 2012/18/EU (SEVESO III)
(SEVESO III):**Nemzeti előírások**

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:

1,2,3,4,6,7,8,9,11,12,13,14,15,16.

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

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Jokisch Solum Mora DSY

Felülvizsgálat dátuma: 01.01.2024

Termék kódja: 284

Oldal 18 -tól/-től 19

Rövidítések és betűszavak

Acute Tox: Akut toxicitás
Asp. Tox: Aspirációs veszély
Skin Corr: Bőrmarás
Skin Irrit: Bőrirritáció
Eye Dam: Súlyos szemkárosodás
Eye Irrit: Szemirritáció
Resp. Sens: Légzőszervi szenzibilizáció
Skin Sens: Bőrszenzibilizáció
STOT SE: Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció
STOT RE: Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció
Aquatic Acute: Vízi környezetre veszélyes, akut
Aquatic Chronic: Vízi környezetre veszélyes, krónikus
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

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Jokisch Solum Mora DSY

Felülvizsgálat dátuma: 01.01.2024

Termék kódja: 284

Oldal 19 -tól/-től 19

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/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.
H334	Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH071	Maró hatású a légutakra.
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 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.)