

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Jokisch Solum Mora DGY

Felülvizsgálat dátuma: 01.01.2024

Termék kódja: 8

Oldal 1 -tól/-től 16

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1. Termékazonosító**

Jokisch Solum Mora DGY

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	
Felelős 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**

Az anyagot nem sorolták veszélyesnek be az 1272/2008/EK rendelet értelmében.

2.2. Címkézési elemek**1272/2008/EK Rendelet****Különleges keverékek kivételes címkézése**

EUH208	1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
EUH210	Kérésre biztonsági adatlap kapható. 5 - < 10 %-ban a vízi környezetre nézve ismeretlen veszélyű összetevőket tartalmaz.

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 DGY

Felülvizsgálat dátuma: 01.01.2024

Termék kódja: 8

Oldal 2 -tól/-től 16

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			20 - < 25 %
	265-159-2		01-2119480132-48	
	Asp. Tox. 1; H304			
105-59-9	2,2'-(metilimino)dietanol; N-metildietanolamin			5 - < 10 %
	203-312-7		01-2119488970-24	
	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			
68608-26-4	Sulfonic acids, petroleum, sodium salts			1 - < 2,5 %
	271-781-5		01-2119527859-22	
	Eye Irrit. 2; H319			
770-35-4	1-phenoxypropan-2-ol			1 - < 2,5 %
	212-222-7		01-2119486566-23	
	Eye Irrit. 2; H319			
2634-33-5	1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on			< 0,05 %
	220-120-9	613-088-00-6		
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H315 H318 H317 H400 H410			

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

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	20 - < 25 %
		orális: LD50 = 5000 mg/kg	
105-59-9	203-312-7	2,2'-(metilimino)dietanol; N-metildietanolamin	5 - < 10 %
		dermális: LD50 = > 2000 mg/kg; orális: LD50 = 4680 mg/kg	
68920-66-1	500-236-9	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	1 - < 2,5 %
		belélegzéses: LC50 = > 100 mg/l (gőzök); dermális: LD50 = > 2000 mg/kg; orális: LD50 = > 2000 mg/kg	
68608-26-4	271-781-5	Sulfonic acids, petroleum, sodium salts	1 - < 2,5 %
		dermális: LD50 = > 5001 mg/kg; orális: LD50 = > 5001 mg/kg	
770-35-4	212-222-7	1-phenoxypropan-2-ol	1 - < 2,5 %
		dermális: LD50 = > 2000 mg/kg; orális: LD50 = > 2000 mg/kg	
2634-33-5	220-120-9	1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on	< 0,05 %
		dermális: LD50 = > 2001 mg/kg; orális: LD50 = 670 mg/kg Skin Sens. 1; H317: >= 0,05 - 100 Aquatic Acute 1; H400: M=1	

További információ

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

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Jokisch Solum Mora DGY

Felülvizsgálat dátuma: 01.01.2024

Termék kódja: 8

Oldal 3 -tól/-től 16

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.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Nem állnak rendelkezésre információk.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**5.1. Oltóanyag****A megfelelő oltóanyag**

Vízköd. Hab. Száraz oltópor. Széndioxid (CO₂).

Az alkalmatlan oltóanyag

Erős vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén képződhet:

Nitrogénoxidok (NO_x).

szén-monoxid

Szendioxid (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.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Jokisch Solum Mora DGY

Felülvizsgálat dátuma: 01.01.2024

Termék kódja: 8

Oldal 4 -tól/-től 16

Detergenssel tisztítani. Oldószert mellőzni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

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

Utasítások az együtt-tárolással kapcsolatban

Élelmiszerből, 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
1310-73-2	NÁTRIUM-HIDROXID	1		AK-érték	
		2		CK-érték	



Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Jokisch Solum Mora DGY

Felülvizsgálat dátuma: 01.01.2024

Termék kódja: 8

Oldal 5 -tól/-től 16

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	
105-59-9	2,2'-(metilimino)dietanol; N-metildietanolamin			
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	7,9 mg/m ³	
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	5,6 mg/ ttkg/nap	
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	helyi	0,05 mg/cm ²	
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	0,4 mg/m ³	
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	0,67 mg/ ttkg/nap	
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	helyi	0,03 mg/cm ²	
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	0,13 mg/ ttkg/nap	
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	
68608-26-4	Sulfonic acids, petroleum, sodium salts			
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	0,66 mg/m ³	
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	3,33 mg/ ttkg/nap	
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	0,33 mg/m ³	
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	1667 mg/ ttkg/nap	
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	0,833 mg/ ttkg/nap	
770-35-4	1-phenoxypropan-2-ol			
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	25,7 mg/m ³	
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	42 mg/ ttkg/nap	
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	21 mg/ ttkg/nap	
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	3,65 mg/ ttkg/nap	
2634-33-5	1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on			
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	6,81 mg/m ³	
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	0,966 mg/ ttkg/nap	
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	1,2 mg/m ³	
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	0,345 mg/ ttkg/nap	
1310-73-2	Nátrium-hidroxid; Marónátron			
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	helyi	1 mg/m ³	
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	helyi	1 mg/m ³	
1310-73-2	Nátrium-hidroxid; Marónátron			



Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Jokisch Solum Mora DGY

Felülvizsgálat dátuma: 01.01.2024

Termék kódja: 8

Oldal 6 -tól/-től 16

Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	helyi	1 mg/m ³
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	helyi	1 mg/m ³

PNEC-értékek

CAS-szám	Megnevezés	Érték
Környezet-kompartiment		Érték
64742-56-9	Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinos; Alapolaj - nem meghatározott	
Másodlagos mérgezés		9,33 mg/kg
105-59-9	2,2'-(metilimino)dietanol; N-metildietanolamin	
Édesvíz		0,1 mg/l
Tengervíz		0,004 mg/l
Édesvízi üledék		0,78 mg/kg
Tengervízi üledékek		0,035 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		10 mg/l
Talaj		0,097 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
68608-26-4	Sulfonic acids, petroleum, sodium salts	
Édesvíz		1 mg/l
Tengervíz		1 mg/l
Édesvízi üledék		723500000 mg/kg
Tengervízi üledékek		723500000 mg/kg
Másodlagos mérgezés		16667 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		100 mg/l
Talaj		868700000 mg/kg
770-35-4	1-phenoxypropan-2-ol	
Édesvíz		0,1 mg/l
Tengervíz		0,01 mg/l
Édesvízi üledék		0,38 mg/kg
Tengervízi üledékek		0,038 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		10 mg/l
Talaj		0,02 mg/kg
2634-33-5	1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on	
Édesvíz		4,03
Tengervíz (időszakos kibocsátás)		0,403
Édesvízi üledék		49,9
Tengervízi üledékek		4,99
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		1,03 mg/l
Talaj		3 mg/kg

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Jokisch Solum Mora DGY

Felülvizsgálat dátuma: 01.01.2024

Termék kódja: 8

Oldal 7 -tól/-től 16

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 légelszívás vagy szellőztetés nem lehetséges vagy nem kielégítő, úgy védőálc viselése kötelező. A terméket nem szabad gyenge szellőzés mellett felhasználni, kivéve ha védőálcot használnak megfelelő gázszűrővel (A1 típusút az EN 14387 szerint). Kombinált szűrőberendezés (DIN EN 141).

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
Szín:	Borostyánszínű
Szag:	jellemző

Módszer

Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	nincs meghatározva
Robbanási határok - alsó:	nincs meghatározva
Robbanási határok - felső:	nincs meghatározva
Lobbanáspont:	nincs meghatározva
Öngyulladás hőmérséklet:	nincs meghatározva
pH-érték (20 °C-on):	9,5 ; 5% Emulsion DIN 51369
Kinematikus viszkozitás: (20 °C-on)	120 mm²/s ASTM D 445
Gőznyomás:	nincs meghatározva
Gőznyomás:	nincs meghatározva
Sűrűség (20 °C-on):	0,99 g/cm³ EN ISO 12185

9.2. Egyéb információk

Egyéb biztonsági jellemzők

Pour pont:	nincs meghatározva
Dinamikus viszkozitás:	nincs meghatározva

További információ

Refraktometer 1,6

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Jokisch Solum Mora DGY

Felülvizsgálat dátuma: 01.01.2024

Termék kódja: 8

Oldal 8 -tól/-től 16

10.1. Reakciókészség

Veszélyes reakciók nem ismertek.

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 DGY

Felülvizsgálat dátuma: 01.01.2024

Termék kódja: 8

Oldal 9 -tól/-től 16

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
105-59-9	2,2'-(metilimino)dietanol; N-metildietanolamin				
	szájon át	LD50 4680 mg/kg	Rat		OECD 401
	bőrön át	LD50 > 2000 mg/kg	Rabbit		
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
68608-26-4	Sulfonic acids, petroleum, sodium salts				
	szájon át	LD50 > 5001 mg/kg	Rat	Echa	OECD Guideline 401
	bőrön át	LD50 > 5001 mg/kg	Rat	Echa	OECD Guideline 402
770-35-4	1-phenoxypropan-2-ol				
	szájon át	LD50 > 2000 mg/kg	Patkány		OECD 401
	bőrön át	LD50 > 2000 mg/kg	Nyúl		OECD 402
2634-33-5	1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on				
	szájon át	LD50 670 mg/kg	Patkány		
	bőrön át	LD50 > 2001 mg/kg	Patkány		

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.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

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.

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.

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Jokisch Solum Mora DGY

Felülvizsgálat dátuma: 01.01.2024

Termék kódja: 8

Oldal 10 -tól/-től 16

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**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.



Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Jokisch Solum Mora DGY

Felülvizsgálat dátuma: 01.01.2024

Termék kódja: 8

Oldal 11 -tól/-től 16

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	Dickkopfelfritze		
	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		
105-59-9	2,2'-(metilimino)dietanol; N-metildietanolamin					
	Akut hal toxicitás	LC50 1466 mg/l	96 h	Leuciscus idus		DIN38412
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 > 100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella sub.		DIN 38412
	Akut toxicitás crustacea	EC50 233 mg/l	48 h	Daphnia magna		EU C.2
	Növekedés gátlási teszt, algán	NOEC 6,25 mg/l	3 d	Desmodesmus subspicatus		DIN 38412
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
68608-26-4	Sulfonic acids, petroleum, sodium salts					
	Akut hal toxicitás	LC50 > 10000 mg/l	96 h	marine species		
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 > 1000 mg/l	72 h	freshwater algae		
	Akut toxicitás crustacea	EC50 > 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna		
770-35-4	1-phenoxypropan-2-ol					
	Akut hal toxicitás	LC50 280 mg/l	96 h	Pimephales promelas(		OECD 203
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 74,5 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus		
	Akut toxicitás crustacea	EC50 370 mg/l	48 h	Daphnia magna		OECD 202
2634-33-5	1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on					
	Akut hal toxicitás	LC50 1,5 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss		
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 0,108 mg/l	96 h	Algae		
	Akut toxicitás crustacea	EC50 0,99 mg/l	48 h	Daphnia magne		

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A termék ellenőrzése nem történt meg.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Jokisch Solum Mora DGY

Felülvizsgálat dátuma: 01.01.2024

Termék kódja: 8

Oldal 12 -tól/-től 16

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	
105-59-9	2,2'-(metilimino)dietanol; N-metildietanolamin			
	OECD guideline 301 A	96%	18	
	readily biodegradable			
	OECD 302B	95%	14	
	inherently biodegradable			
	OECD 306	15%	63	
	not readily biodegradable			
68920-66-1	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated			
	OECD 301 B	> 70 %	28	
	A termék biológiailag lebontható.			
770-35-4	1-phenoxypropan-2-ol			
	OECD 301 F	72%		
	Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján)			

12.3. Bioakkumulációs képesség

A termék ellenőrzése nem történt meg.

Megoszlási hányados n-oktanol/víz

CAS-szám	Alkotóelemek	Log Pow
105-59-9	2,2'-(metilimino)dietanol; N-metildietanolamin	-1,16
68920-66-1	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	6,13
68608-26-4	Sulfonic acids, petroleum, sodium salts	22,12
770-35-4	1-phenoxypropan-2-ol	1,41
2634-33-5	1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on	0,7

BCF

CAS-szám	Alkotóelemek	BCF	Faj	Forrás
105-59-9	2,2'-(metilimino)dietanol; N-metildietanolamin	0,7-3,2		
2634-33-5	1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on	6,95		

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.

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

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

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Jokisch Solum Mora DGY

Felülvizsgálat dátuma: 01.01.2024

Termék kódja: 8

Oldal 13 -tól/-től 16

Hulladékbejegyzés - 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

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

Hulladékbejegyzés - 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 vagy azonosító****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.

Belvízi szállítás (ADN)**14.1. UN-szám vagy azonosító****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.

Tengeri szállítás (IMDG)**14.1. UN-szám vagy azonosító****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:

-

Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. UN-szám vagy azonosító****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:

-

14.5. Környezeti veszélyek

KÖRNYEZETET VESZÉLYEZTETŐ:

Nem

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Jokisch Solum Mora DGY

Felülvizsgálat dátuma: 01.01.2024

Termék kódja: 8

Oldal 14 -tól/-től 16

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**

Alkalmazási korlátozások (REACH, XVII. melléklet):

Bejegyzés 28, Bejegyzés 75

A 2010/75/EU irányelv az ipari
kibocsátásokról: < 1,0 %A 2004/42/EK irányelv a VOC
festékekben és lakkokban: < 1,0 %Adatok az 2012/18/EU irányelv
(SEVESO III): Nem vonatkozik rá a 2012/18/EU (SEVESO III)**Nemzeti előírások**

Vízveszélyességi osztály (D): 2 - vízre veszélyes

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Erre az anyagra vonatkozóan nem készült anyagbiztonsági vélemény.

16. SZAKASZ: Egyéb információk**Módosítások**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 DGY

Felülvizsgálat dátuma: 01.01.2024

Termék kódja: 8

Oldal 15 -tól/-től 16

Rövidítések és betűszavak

Acute Tox: Akut toxicitás
Asp. Tox: Aspirációs veszély
Skin Irrit: Bőrirritáció
Eye Dam: Súlyos szemkárosodás
Eye Irrit: Szemirritáció
Skin Sens: Bőrszenzibilizáció
Aquatic Acute: Vízi környezetre veszélyes, akut
Aquatic Chronic: Vízi környezetre veszélyes, krónikus
AICS (Australien), DSL (Kanada), IECSC (China), REACH (Europäische Union), ENCS (Japan), ISHL (Japan), KECI (Korea), NZIoC (Neuseeland), PICCS (Philippinen), TSCA (USA)
CLP: Classification, labelling and Packaging
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
UN: United Nations
CAS: Chemical Abstracts Service
DNEL: Derived No Effect Level
DMEL: Derived Minimal Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
ATE: Acute toxicity estimate
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%
LL50: Lethal loading, 50%
EL50: Effect loading, 50%
EC50: Effective Concentration 50%
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
NOEC: No Observed Effect Concentration
BCF: Bio-concentration factor
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
vPvB: very persistent, very bioaccumulative
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
EmS: Emergency Schedules
MFAG: Medical First Aid Guide
IATA: International Air Transport Association
ICAO: International Civil Aviation Organization
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
IBC: Intermediate Bulk Container
VOC: Volatile Organic Compounds
SVHC: Substance of Very High Concern
Repr. - Reproduktionstoxizität
Asp. Tox. - Aspirationstoxizität
Acute Tox. - Akute Toxizität
Aquatic Acute - Akute aquatische Toxizität
Aquatic Chronic - Chronische aquatische Toxizität
Eye Dam. - Augenschaden/-reizung
Eye Irrit. - Augenreizung
Skin Corr. - Ätzwirkung auf die Haut
Skin Irrit. - Hautreizung
Skin Sens. - Hautallergen
Resp. Sens. - Inhalationsallergen

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Jokisch Solum Mora DGY

Felülvizsgálat dátuma: 01.01.2024

Termék kódja: 8

Oldal 16 -tól/-től 16

STOT SE - Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition
STOT RE - Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition
VOC - Flüchtige organische Verbindungen

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

H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH208	1,2-benzotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzotiazolin-3-on-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
EUH210	Kérésre biztonsági adatlap kapható.

További információk

Az adatok ismereteink mai állására támaszkodnak, viszont nem jelentik bizonyos terméktulajdonságok garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.
Abkürzungen und Akronyme siehe Verzeichnis unter <http://abk.esdscom.eu>

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