

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Jokisch Solum Mora KPY

Felülvizsgálat dátuma: 01.01.2024

Termék kódja: 58

Oldal 1 -tól/-től 15

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

Jokisch Solum Mora KPY

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
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: .

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 KPY

Felülvizsgálat dátuma: 01.01.2024

Termék kódja: 58

Oldal 2 -tól/-től 15

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			50 - < 100 %
	265-159-2		01-2119480132-48	
	Asp. Tox. 1; H304			
770-35-4	1-phenoxypropan-2-ol			2,5 - < 5 %
	212-222-7		01-2119486566-23	
	Eye Irrit. 2; H319			
68920-66-1	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated			2,5 - < 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			
3811-73-2	Piridin-2-tiol-1-oxid, nátriumsó; piriton-nátrium; nátrium-piriton			0,1 - < 1 %
	223-296-5			
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT RE 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H331 H311 H302 H315 H319 H317 H372 H400 H411 EUH070			
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			

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	50 - < 100 %
		orális: LD50 = 5000 mg/kg	
770-35-4	212-222-7	1-phenoxypropan-2-ol	2,5 - < 5 %
		dermális: LD50 = > 2000 mg/kg; orális: LD50 = > 2000 mg/kg	
68920-66-1	500-236-9	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	2,5 - < 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	
3811-73-2	223-296-5	Piridin-2-tiol-1-oxid, nátriumsó; piriton-nátrium; nátrium-piriton	0,1 - < 1 %
		belélegzéses: ATE = 3 mg/l (gőzök); belélegzéses: LC50 = 1,25 mg/l (por vagy köd); dermális: LD50 = 1800-1900 mg/kg; orális: LD50 = 1208 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=100	
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	

További információ

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

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Jokisch Solum Mora KPY

Felülvizsgálat dátuma: 01.01.2024

Termék kódja: 58

Oldal 3 -tól/-től 15

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

Gondoskodni kell friss levegőről. Az érintettet friss levegőre vinni. Az érintettet nyugalomba helyezni és melegen tartani.

Bőrrel való érintkezés esetén

Ha az anyag a bőrre kerül, val/vel bőven azonnal le kell mosni: Víz. A szennyezett ruhát váltani kell. Azonnal vesse le a szennyezett, átitatott ruhát.

Szembe kerülés esetén

Azonnal óvatosan és alaposan szemzuhannyal vagy vízzel leöblíteni. Nyitott szemhéjjal a szemet azonnal 10-15 percen át folyóvízzel öblíteni. Szemorvoshoz fordulni.

Lenyelés esetén

Lenyelés esetén azonnal itatni: Víz. 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

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 szellőzéstről 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).

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Jokisch Solum Mora KPY

Felülvizsgálat dátuma: 01.01.2024

Termék kódja: 58

Oldal 4 -tól/-től 15

Egyéb információk

Folyadékkötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni.
A beszenyeződött tárgyakat és padlózatot a környezetvédelmi előírások betartásával alaposan megtisztítani.
Detergenssel 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

Utasítások az együtt-tárolással kapcsolatban

Élelmiszerrel, italtól és takarmánytól távol tartandó.

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk

Maximális tárolási idő: 1 év

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
141-43-5	2-AMINOETANOL	2,5		AK-érték	
		7,6		CK-érték	
1310-58-3	KÁLIUM-HIDROXID	2		AK-érték	
		2		CK-érték	



Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Jokisch Solum Mora KPY

Felülvizsgálat dátuma: 01.01.2024

Termék kódja: 58

Oldal 5 -tól/-től 15

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	
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	
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	
1310-58-3	kálium-hidroxid; marókáli			
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	helyi	1 mg/m ³	
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	helyi	1 mg/m ³	
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	
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	



Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Jokisch Solum Mora KPY

Felülvizsgálat dátuma: 01.01.2024

Termék kódja: 58

Oldal 6 -tól/-től 15

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
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
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
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

8.2. Az expozíció ellenőrzése



Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Szem-/arcvédelem

EN 166

Kézvédelem

Megelőző bőrvédelem bőrvédő kenőccsel.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Jokisch Solum Mora KPY

Felülvizsgálat dátuma: 01.01.2024

Termék kódja: 58

Oldal 7 -tól/-től 15

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.

Hőveszély

Az összes szikraforrást el kell távolítani.

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

Halmazállapot:	flyékony
Szín:	világosbarna
Szag:	jellemző
Szagküszöbérték:	jellemző

Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:

nincs jelentősége

Robbanási határok - alsó:

nincs meghatározva

Robbanási határok - felső:

nincs meghatározva

Lobbanáspont:

145 °C ASTM D 92

Öngyulladás hőmérséklet:

nincs meghatározva

pH-érték (20 °C-on):

8,9 DIN 51369

Kinematikus viszkozitás:

98 mm²/s ASTM D 7042

(20 °C-on)

Gőznyomás:

nincs meghatározva

Gőznyomás:

nincs meghatározva

Sűrűség (20 °C-on):

0,91 g/cm³ EN ISO 12185

Módszer**9.2. Egyéb információk****Egyéb biztonsági jellemzők**

Pour pont:

nincs meghatározva

Dinamikus viszkozitás:

nincs meghatározva

További információ

Refraktometer 1,0

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1. Reakciókészség**

Rendeltetésszerű kezelésnél és raktározásnál veszélyes reakciók nem lépnek föl.

10.2. Kémiai stabilitás

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

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények

Védeni a köv. ellen: hőség.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Elkerülendőek a továbbiak: Oxidálószer, erős. Sav.



Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Jokisch Solum Mora KPY

Felülvizsgálat dátuma: 01.01.2024

Termék kódja: 58

Oldal 8 -tól/-től 15

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

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
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
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
3811-73-2	Piridin-2-tiol-1-oxid, nátriumsó; piriton-nátrium; nátrium-piriton				
	szájon át	LD50 1208 mg/kg	Patkány	ECHA	
	bőrön át	LD50 1800-1900 mg/kg	Nyúl	ECHA	
	belélegzés gőz	ATE 3 mg/l			
	belélegzés (4 h) por/köd	LC50 1,25 mg/l			
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			

Irritáció és korrozivitás

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Jokisch Solum Mora KPY

Felülvizsgálat dátuma: 01.01.2024

Termék kódja: 58

Oldal 9 -tól/-től 15

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 .

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 .

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 KPY

Felülvizsgálat dátuma: 01.01.2024

Termék kódja: 58

Oldal 10 -tól/-től 15

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	Dickkopfelritze		
	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		
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
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		
3811-73-2	Piridin-2-tiol-1-oxid, nátriumsó; pirition-nátrium; nátrium-pirition					
	Akut hal toxicitás	LC50 0,0066 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)		
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 0,46 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		OECD 201
	Akut toxicitás crustacea	EC50 0,022 mg/l	48 h	Daphnia magna		
	Növekedés gátlási teszt, algán	NOEC 0,08 mg/l	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata		OECD 201
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		

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A termék ellenőrzése nem történt meg.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Jokisch Solum Mora KPY

Felülvizsgálat dátuma: 01.01.2024

Termék kódja: 58

Oldal 11 -tól/-től 15

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	
770-35-4	1-phenoxypropan-2-ol			
	OECD 301 F	72%		
	Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján)			
68920-66-1	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated			
	OECD 301 B	> 70 %	28	
	A termék biológiailag lebontható.			
3811-73-2	Piridin-2-tiol-1-oxid, nátriumsó; pirition-nátrium; nátrium-pirition			
	OECD 301 B CO2-Evolution	> 70 %	28	
	Biológiailag lebontható.			

12.3. Bioakkumulációs képesség

A termék ellenőrzése nem történt meg.

Megoszlási hányados n-oktanol/víz

CAS-szám	Alkotóelemek	Log Pow
770-35-4	1-phenoxypropan-2-ol	1,41
68920-66-1	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	6,13
68608-26-4	Sulfonic acids, petroleum, sodium salts	22,12
3811-73-2	Piridin-2-tiol-1-oxid, nátriumsó; pirition-nátrium; nátrium-pirition	-2,38
141-43-5	2-aminoetanol; etanolamin	-1,91 (25°C)

BCF

CAS-szám	Alkotóelemek	BCF	Faj	Forrás
3811-73-2	Piridin-2-tiol-1-oxid, nátriumsó; pirition-nátrium; nátrium-pirition	< - 1,09		

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

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Jokisch Solum Mora KPY

Felülvizsgálat dátuma: 01.01.2024

Termék kódja: 58

Oldal 12 -tól/-től 15

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**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.

Egyéb vonatkozó információk (Szárazföldi szállítás)

Nem korlátozott

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.

Egyéb vonatkozó információk (Belvízi szállítás)

Nem korlátozott

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: -

Egyéb vonatkozó információk (Tengeri szállítás)

Nem korlátozott

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.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Jokisch Solum Mora KPY

Felülvizsgálat dátuma: 01.01.2024

Termék kódja: 58

Oldal 13 -tól/-től 15

14.3. Szállítási veszélyességi

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

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

-

Egyéb vonatkozó információk (Légi szállítás)

Nem korlátozott

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**

Alkalmazási korlátozások (REACH, XVII. melléklet):

Bejegyzés 3, Bejegyzés 28, Bejegyzés 75

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

Foglalkoztatási korlátozások: A leendő és szoptató anyák védelmére vonatkozó, az anyavédelmi irányelv-rendelet megsabta foglalkoztatási korlátozásokat (92/85/EGK) figyelembe kell venni.

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 KPY

Felülvizsgálat dátuma: 01.01.2024

Termék kódja: 58

Oldal 14 -tól/-től 15

Rövidítések és betűszavak

Acute Tox: Akut toxicitás
Asp. Tox: Aspirációs veszély
Skin Corr: Bőrmarás
Skin Irrit: Bőrirritáció
Eye Dam: Súlyos szemkárosodás
Eye Irrit: Szemirritáció
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
Skin Sens. - Hautallergen

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Jokisch Solum Mora KPY

Felülvizsgálat dátuma: 01.01.2024

Termék kódja: 58

Oldal 15 -tól/-től 15

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.
H311	Bőrrel érintkezve mérgező.
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.
H331	Belélegezve mérgező.
H332	Belélegezve ártalmas.
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.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH070	Szembe kerülve mérgező.

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.)