

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Jokisch Solum Mora KPY

Felülvizsgálat dátuma: 01.01.2021

Termék kódja: 17

Oldal 1 -től/-től 11

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 felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**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	
e-mail (Felelős személy):	MSDS@jokisch-fluids.de	
Internet:	www.jokisch-fluids.de	
Felvilágosítást ad:	Environmental Department	

1.4. Sürgősségi telefonszám: Sürgősségi telefonszám (24h) + 44 1235 239670**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása****1272/2008 sz. (EK) Rendelet**

Veszélyességi kategóriák:

A vízi környezetre veszélyes: Vízi, krónikus 3

Figyelmeztető mondatok:

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek**1272/2008 sz. (EK) Rendelet****Figyelmeztető mondatok**

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: .

2.3. Egyéb veszélyek

Nem állnak rendelkezésre információk.

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

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Jokisch Solum Mora KPY

Felülvizsgálat dátuma: 01.01.2021

Termék kódja: 17

Oldal 2 -tól/-től 11

Veszélyes anyag

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	GHS osztályozás			
64742-56-9	Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított könnyű paraffinos (A normál paraffinoknak ásványolaj párlatból oldószeres kristályosítással történő kivonásával előállított, bonyolult összetételű szénhidrogén elegy. Túlnyomóan C15 és C30 közötti szénatomszámú szénhidrogéneket tartalmaz, végtermék olajként viszkozitása 100 F° (40 C°) hőmérsékleten legfeljebb 100 SUS (19 cSt).			50 - <= 100 %
	265-159-2		01-2119480132-48	
	Asp. Tox. 1; H304			
122-99-6	2-Fenoxietanol			2,5 - < 5 %
	204-589-7	603-098-00-9	01-2119488943-21	
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H302 H319			
68920-66-1	Fettalkoholpolyglykoether			2,5 - < 5 %
			01-2119489407-26	
	Skin Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H315 H400 H411			
68608-26-4	Natriumsulfonat			1 - < 2,5 %
	271-781-5		01-2119527859-22	
	Eye Irrit. 2; H319			
3811-73-2	pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt			0,1 - < 1 %
	223-296-5		01-2119493385-28	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H332 H302 H318 H400 H411			

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

Egyedi koncentrációs határértékek és M-tényezők

CAS-szám	EK-szám	Alkotóelemek	Tömeg
	Egyedi koncentrációs határértékek és M-tényezők		
3811-73-2	223-296-5	pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt	0,1 - < 1 %
	M akut; H400: M=100		

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.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Jokisch Solum Mora KPY

Felülvizsgálat dátuma: 01.01.2021

Termék kódja: 17

Oldal 3 -tól/-től 11

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**

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

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

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

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

Detergenssel tisztítani. Oldószert mellőzni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Ártalmatlanítás: lásd szakasz 13

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések****Biztonságos kezelési útmutatás**

Csak jól szellőztetett helyen használható.

A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

További információ

A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

Igen nagy az elcsúszás veszélye kiömléskor/elszóródás esetén.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**A tároló helyiségek vagy tartályok különleges formatervezése**

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

Ajánlott raktározási hőmérséklet: 5-40 °C

Maximális tárolási idő: 1 év

Utalások az együtt-tárolásra

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk

Maximális tárolási idő: 1 év

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Vízoldható hűtőfolyadék

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Jokisch Solum Mora KPY

Felülvizsgálat dátuma: 01.01.2021

Termék kódja: 17

Oldal 4 -től/-től 11

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem
8.1. Ellenőrzési paraméterek
DNEL-/DMEL-értékek

CAS-szám	Megnevezés	Expozíciós út	Hatású	Érték
122-99-6	2-Fenoxietanol			
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		dermális	szisztémás	34,72 mg/ttkg/nap
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	8,07 mg/ml
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		belélegzéses	helyi	8,07 mg/ml
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		orális	szisztémás	17,43 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, akut		orális	szisztémás	17,43 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		dermális	helyi	20,83 mg/személy/nap
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		belélegzéses	helyi	2,5 mg/ml
Fogyasztó DNEL, akut		belélegzéses	helyi	2,5 mg/ml

PNEC-értékek

CAS-szám	Megnevezés	Érték
122-99-6	2-Fenoxietanol	
Édesvíz		0,943 mg/l
Tengervíz		0,0943 mg/l
Édesvízi üledék		7,2366 mg/kg
Tengervízi üledékek		0,7237 mg/kg
Talaj		1,26 mg/kg
68920-66-1	Fettalkoholpolyglykoether	
Édesvíz		0,002 mg/l
Tengervíz		0,002 mg/l
Édesvízi üledék		6,33 mg/kg
Tengervízi üledékek		6,33 mg/kg
Talaj		1,0 mg/kg

További információ a ellenőrző paraméterek

 Kiegészítő adatok: Pyridin-2-thiol-1-oxid, Natriumsalz (CAS 3811-73-2) 0,2 E mg/m³ (02/19).

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Szem-/arcvédelem

DIN EN 166


Kézvédelem

Megelőző bőrvédelem bőrvédő kenőccsel.

Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni.



Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Jokisch Solum Mora KPY

Felülvizsgálat dátuma: 01.01.2021

Termék kódja: 17

Oldal 5 -tól/-től 11

Bőrvédelem

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

Légutak védelme

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

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

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

Módszer

pH-érték (20 °C-on): .?ban vizes oldat 5% ; 8,9 DIN 51369

Állapotváltozások

Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	nincs jelentősége
Pour pont:	nincs meghatározva
Lobbanáspont:	nem alkalmazható
Robbanási határok - alsó:	nincs meghatározva
Robbanási határok - felső:	nincs meghatározva
Gyulladási hőmérséklet:	nincs meghatározva
Gőznyomás:	nincs meghatározva
Gőznyomás:	nincs meghatározva
Sűrűség (20 °C-on):	0,91 g/cm ³ EN ISO 12185
Dinamikus viszkozitás:	nincs meghatározva
Kinematicus viszkozitás: (20 °C-on)	93 mm ² /s ASTM D 7042

9.2. Egyéb információk

Nem állnak rendelkezésre információk.

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: 01.01.2021

Termék kódja: 17

Oldal 6 -tól/-től 11

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek: semmiféle/Semmiféle

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Akut toxicitás**

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
64742-56-9	Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított könnyű paraffinos (A normál paraffinoknak ásványolaj párlatból oldószeres kristályosítással történő kivonásával előállított, bonyolult összetételű szénhidrogén elegy. Túlnyomóan C15 és C30 közötti szénatomszámú szénhidrogéneket tartalmaz, végeredmék olajként viszkozitása 100 F° (40 C°) hőmérsékleten legfeljebb 100 SUS (19 cSt).				
	szájon át	LD50 mg/kg	> 5000	RAT	
	bőrön át	LD50 mg/kg	>5000	RABBIT	
122-99-6	2-Fenoxietanol				
	szájon át	LD50 mg/kg	1840	Patkány	
	bőrön át	LD50 mg/kg	> 2214	Nyúl	
68920-66-1	Fettalkoholpolyglykolether				
	szájon át	LD50 mg/kg	> 2000	Patkány	CESIO
	bőrön át	LD50 mg/kg	> 2000	Nyúl	OECD 404
3811-73-2	pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt				
	szájon át	LD50 mg/kg	1250	Patkány	
	bőrön át	LD50 mg/kg	> 2001	Nyúl	
	belélegzés gőz	ATE	11 mg/l		
	belélegzés (4 h) aeroszol	LC50	1,25 mg/l		

Egyéb információ vizsgálatok

Különösképp említendő veszélyek nincsenek. Gyakorlati tapasztalatok.

Erre a következtetésre az egyes komponensek tulajdonságai alapján jutottunk.

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

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

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Jokisch Solum Mora KPY

Felülvizsgálat dátuma: 01.01.2021

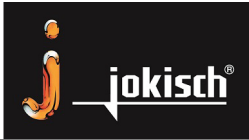
Termék kódja: 17

Oldal 7 -től/-től 11

CAS-szám	Alkotóelemek					
	A vízi környezetre mérgező	Dózis	[h] [d]	Faj	Forrás	Módszer
64742-56-9	Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított könnyű paraffinos (A normál paraffinoknak ásványolaj párlatból oldószeres kristályosítással történő kivonásával előállított, bonyolult összetételű szénhidrogén elegy. Túlnyomóan C15 és C30 közötti szénatomszámú szénhidrogéneket tartalmaz, végeredmény olajként viszkozitása 100 F° (40 C°) hőmérsékleten legfeljebb 100 SUS (19 cSt).					
	Akut hal toxicitás	LC50 > 100 mg/l	96 h	Dickkopfritzel		
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 > 100 mg/l		GHRünalgen		
	Akut toxicitás crustacea	EC50 > 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna		
122-99-6	2-Fenoxietanol					
	Akut hal toxicitás	LC50 220 - 460 mg/l	96 h	Leuciscus idus		
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 > 500 mg/l	72 h	Scenedesmus sp.		
	Akut toxicitás crustacea	EC50 > 500 mg/l	48 h	Daphnia magna		
	Hal toxicitás	NOEC 23 mg/l		Pimephales promelas		
	Toxicitás crustacea	NOEC 9,43 mg/l		Daphnia magna		
	Akut baktérium toxicitás	(880 mg/l)		Bacteria		
68920-66-1	Fettalkoholpolyglykolether					
	Akut hal toxicitás	LC50 108 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (zebrahal)		OECD 203
	Akut baktérium toxicitás	(>10000 mg/l)				OECD 209
3811-73-2	pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt					
	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

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: 01.01.2021

Termék kódja: 17

Oldal 8 -tól/-től 11

CAS-szám	Alkotóelemek	Módszer	Érték	d	Forrás
		Értékeléséről			
64742-56-9	Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított könnyű paraffinos (A normál paraffinoknak ásványolaj párlatból oldószeres kristályosítással történő kivonásával előállított, bonyolult összetételű szénhidrogén elegy. Túlnyomóan C15 és C30 közötti szénatomszámú szénhidrogéneket tartalmaz, végtermék olajként viszkozitása 100 F° (40 C°) hőmérsékleten legfeljebb 100 SUS (19 cSt).				
	OECD TG 301 B		30%		28
	Inhärenter Schlamm		30 %		28
122-99-6	2-Fenoxietanol				
	OECD 301 F		90 %		
	Das Produkt ist biologisch leicht abbaubar.				
	OECD 301 A		90 %		
	Das Produkt ist biologisch leicht abbaubar.				
68920-66-1	Fettalkoholpolyglykoether				
	OECD 301 B		> 70 %		28
	A termék biológiailag lebontható.				
3811-73-2	pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt				
	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
122-99-6	2-Fenoxietanol	1,2

BCF

CAS-szám	Alkotóelemek	BCF	Faj	Forrás
122-99-6	2-Fenoxietanol	< 100		
3811-73-2	pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt	< - 1,09		

12.4. A talajban való mobilitás

szállítási állapotban: folyékony

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

semmiféle/Semmiféle 1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

12.6. 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.

Hulladék elhelyezési szám 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

Hulladék elhelyezési szám maradékokból származó hulladék

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Jokisch Solum Mora KPY

Felülvizsgálat dátuma: 01.01.2021

Termék kódja: 17

Oldal 9 -tól/-től 11

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

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

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

Egyéb vonatkozó információk (Szárazföldi szállítás)

Nem korlátozott

Belvízi szállítás (ADN)

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

Egyéb vonatkozó információk (Belvízi szállítás)

Nem korlátozott

Tengeri szállítás (IMDG)

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

Egyéb vonatkozó információk (Tengeri szállítás)

Nem korlátozott

Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)

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

Egyéb vonatkozó információk (Légi szállítás)

Nem korlátozott

14.5. Környezeti veszélyek

KÖRNYEZETVESZÉLYEZTETŐ: Nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Egyéni védelem: lásd szakasz 8

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Jokisch Solum Mora KPY

Felülvizsgálat dátuma: 01.01.2021

Termék kódja: 17

Oldal 10 -tól/-től 11

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****A vonatkozó fontosabb jogszabályok**

Alkalmazási korlátozások (REACH, XVII. melléklet):

Bejegyzés 3, Bejegyzés 28

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

2004/42/EK (illékony szerves vegyületek): 0,0

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

Nemzeti előírások

Foglalkoztatási korlátozások: 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**

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

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

Rövidítések és betűszavak

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

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

UN: United Nations

CAS: Chemical Abstracts Service

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

LL50: Lethal loading, 50%

EL50: Effect loading, 50%

EC50: Effective Concentration 50%

ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate

NOEC: No Observed Effect Concentration

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

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Jokisch Solum Mora KPY

Felülvizsgálat dátuma: 01.01.2021

Termék kódja: 17

Oldal 11 -tól/-től 11

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

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

EmS: Emergency Schedules

MFAG: Medical First Aid Guide

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

IBC: Intermediate Bulk Container

VOC: Volatile Organic Compounds

SVHC: Substance of Very High Concern

Repr. - Reproduktionstoxizität

Asp. Tox. - Aspirationstoxizität

Acute Tox. - Akute Toxizität

Aquatic Acute - Akute aquatische Toxizität

Aquatic Chronic - Chronische aquatische Toxizität

Eye Dam. - Augenschaden/-reizung

Eye Irrit. - Augenreizung

Skin Corr. - Ätzwirkung auf die Haut

Skin Irrit. - Hautreizung

Skin Sens. - Hautallergen

Resp. Sens. - Inhalationsallergen

STOT SE - Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition

STOT RE - Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition

VOC - Flüchtige organische Verbindungen

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

Osztályozás	Besorolási eljárás
Aquatic Chronic 3; H412	Számolási eljárás

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

H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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.)