

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Jokisch Solum Mora KPY

Prepracované dňa: 01.01.2024

Katalógové číslo: 58

Strana 1 z 15

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**1.1. Identifikátor produktu**

Jokisch Solum Mora KPY

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

Firma:	Jokisch GmbH	
	Germany	
Ulica:	Industriestraße 5	
Miesto:	D-33813 Oerlinghausen	
Telefón:	+49(0)5202/9734-0	Telefax: +49(0)5202/9734-49
E-mail:	info@jokisch-fluids.de	
Partner na konzultáciu:	Regulatory affairs	
E-mail:	MSDS@jokisch-fluids.de	
Internet:	www.jokisch-fluids.de	
Informačné oddelenie:	Environmental Department	

1.4. Núdzové telefónne číslo: Núdzové telefónne číslo (24h) + 44 1235 239670 Núdzové telefónne číslo (24h)
+ 44 1235 239670 Núdzové telefónne číslo (24h) + 44 1235 239670

Dalšie inštrukcie

Len pre priemyselné a odborné použitie.

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi****Nariadenia (ES) č. 1272/2008**

Aquatic Chronic 3; H412

Doslovné znenie H-viet: pozri ODDIEL 16.

2.2. Prvky označovania**Nariadenia (ES) č. 1272/2008****Výstražné upozornenia**

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozorneniaP273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P501 Zneškodnite obsah/nádobu .**2.3. Iná nebezpečnosť**Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách****3.2. Zmesi**



Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Jokisch Solum Mora KPY

Prepracované dňa: 01.01.2024

Katalógové číslo: 58

Strana 2 z 15

Relevantné ingrediencie

Č. CAS	Označenie	Podiel
	Č. v ES Č. indexu Č. REACH	
	Klasifikácia (Nariadenia (ES) č. 1272/2008)	
64742-56-9	destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ľahké vyššie alkánové frakcie; základový olej - nešpecifikovaný	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	pyridín-2-tiol-1-oxid, sodná soľ; pyritión sodný; pyritión-nátrium	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; etanolamín	< 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	

Doslovné znenie H- a EUH-viet: pozri oddiel 16.

Špecifické koncentračné limity, M-koeficienty a ATE

Č. CAS	Č. v ES	Označenie	Podiel
		Špecifické koncentračné limity, M-koeficienty a ATE	
64742-56-9	265-159-2	destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ľahké vyššie alkánové frakcie; základový olej - nešpecifikovaný	50 - < 100 %
		orálne: LD50 = 5000 mg/kg	
770-35-4	212-222-7	1-phenoxypropan-2-ol	2,5 - < 5 %
		dermálne: LD50 = > 2000 mg/kg; orálne: LD50 = > 2000 mg/kg	
68920-66-1	500-236-9	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	2,5 - < 5 %
		inhalačne: LC50 = > 100 mg/l (pary); dermálne: LD50 = > 2000 mg/kg; orálne: LD50 = > 2000 mg/kg	
68608-26-4	271-781-5	Sulfonic acids, petroleum, sodium salts	1 - < 2,5 %
		dermálne: LD50 = > 5001 mg/kg; orálne: LD50 = > 5001 mg/kg	
3811-73-2	223-296-5	pyridín-2-tiol-1-oxid, sodná soľ; pyritión sodný; pyritión-nátrium	0,1 - < 1 %
		inhalačne: ATE = 3 mg/l (pary); inhalačne: LC50 = 1,25 mg/l (prach alebo hmľa); dermálne: LD50 = 1800-1900 mg/kg; orálne: LD50 = 1208 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=100	
141-43-5	205-483-3	2-aminoetanol; etanolamín	< 0,1 %
		inhalačne: ATE = 11 mg/l (pary); inhalačne: ATE = 1,5 mg/l (prach alebo hmľa); dermálne: LD50 = 1025 mg/kg; orálne: LD50 = 1515 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 5 - 100	

Ďalšie inštrukcie

Doslovné znenie H- a EUH-viet: pozri oddiel 16.

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Jokisch Solum Mora KPY

Prepracované dňa: 01.01.2024

Katalógové číslo: 58

Strana 3 z 15

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**4.1. Opis opatrení prvej pomoci****Všeobecné inštrukcie**

Pri pretrvávajúcich ťažkostiach vyhľadajte lekára. Pri bezvedomí alebo kŕčoch nepodávajte žiadne lieky.

Pri vdýchnutí

Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu. Postihnutého preneste na čerstvý vzduch. Postihnutého preneste na pokojné miesto a udržiajte ho v teple.

Pri kontakte s pokožkou

Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť s: Voda. Vymeňte kontaminované oblečenie. Okamžite si vyzlečte znečistený, kontaminovaný odev.

Pri kontakte s očami

Ihneď opatrne a dôkladne vypláchnite očnou sprchou alebo vodou. Okamžite vypláchnite tečúcou vodou otvorené viečko po dobu 10 až 15 minút. Vyhľadajte očného lekára.

Pri požití

Pri prehltnutí okamžite vypiť: Voda. Nevyvolávajte zvracanie.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**5.1. Hasiace prostriedky****Vhodné hasiace prostriedky**

Vodná hmla. Pena. Suchý hasiací prostriedok. Kyslíčnik uhličitý (CO₂).

Nevhodné hasiace prostriedky

Prudký vodný trysk.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiaroch môžu vzniknúť:

Oxidy dusíka (NO_x).

Kyslíčnik uhoľnatý

Kyslíčnik uhličitý (CO₂).

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Pri požiaroch: Používať na okolitom vzduchu nezávislý dýchací prístroj. Celoochranný odev.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy****Všeobecné pokyny**

Hľadajte pod ochrannými opatreniami bod 7 a 8.

Mimoriadne nebezpečenstvo v dôsledku vytečenia/rozliatia produktu. Nevdychujte hmlu/pary/aerosóly. Dbajte na dostatočné vetranie.

Pre iný ako pohotovostný personál

Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

Pre pohotovostný personál

Nebezpečné miesta je potrebné ohraničiť a označiť výstražným a bezpečnostným zariadením. Postihnutého vyneste z nebezpečnej oblasti.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**Pre zadržiavanie**

Zabráňte plošnej expanzii (napr. zahradením alebo blokovaním oleja).

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Jokisch Solum Mora KPY

Prepracované dňa: 01.01.2024

Katalógové číslo: 58

Strana 4 z 15

Ďalšie informácie

Pozbierať materiálom absorbujúcim tekutiny (piesok, štrk, kyselinový a univerzálny viazač).
Znečistené predmety a podlahu dôkladne očistíte podľa predpisov pre životné prostredie. Očistíte s
detergentom. Vyhnite sa rozpúšťadlu.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Oddiel 7: Zaobchádzanie a skladovanie
Osobná ochrana: pozri oddiel 8
Likvidácia: pozri oddiel 13

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie****Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu**

Používajte len na dobre vetranom mieste.
Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.

Ďalšie inštrukcie

Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.
Mimoriadne nebezpečenstvo v dôsledku vytečenia/rozliatia produktu.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility**Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby**

Balenia udržiavajte v suchu a zatvorené z dôvodu zabránenia znečisteniu a absorpcii vlhkosti.
Odporúčaná skladovacia teplota: 5-40 °C
Maximálna doba skladovania: 1 rok

Pokyny k spoločnému skladovaniu

Uchovávajúte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

Ďalšie informácie o podmienkach skladovania

Maximálna doba skladovania: 1 rok

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Dodržiavajte pokyny v technickom liste

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**8.1. Kontrolné parametre**

Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší

Č. CAS	Chemická látka	ppm	mg/m ³	vlá/cm ³	NPEL	Pôvod
141-43-5	2-aminoetanol	1	2,5		priemerný	
		3	7,6		krátkodobý	



Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Jokisch Solum Mora KPY

Prepracované dňa: 01.01.2024

Katalógové číslo: 58

Strana 5 z 15

Hodnoty DNEL/DMEL

Č. CAS	Chemická látka			
DNEL typ		Proces expozície	Účinok	Hodnota
64742-56-9	destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ľahké vyššie alkánové frakcie; základový olej - nešpecifikovaný			
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemický	2,73 mg/m³
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačne	lokálny	5,58 mg/m³
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		dermálne	systemický	0,97 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		orálne	systemický	0,74 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		inhalačne	lokálny	1,19 mg/m³
770-35-4	1-phenoxypropan-2-ol			
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemický	25,7 mg/m³
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		dermálne	systemický	42 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		dermálne	systemický	21 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		orálne	systemický	3,65 mg/kg t.h./deň
68920-66-1	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated			
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemický	294 mg/m³
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		dermálne	systemický	2080 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemický	87 mg/m³
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		dermálne	systemický	1250 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		orálne	systemický	25 mg/kg t.h./deň
68608-26-4	Sulfonic acids, petroleum, sodium salts			
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemický	0,66 mg/m³
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		dermálne	systemický	3,33 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemický	0,33 mg/m³
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		dermálne	systemický	1667 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		orálne	systemický	0,833 mg/kg t.h./deň
141-43-5	2-aminoetanol; etanolamín			
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemický	1 mg/m³
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačne	lokálny	0,51 mg/m³
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		dermálne	systemický	3 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemický	0,18 mg/m³
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		inhalačne	lokálny	0,28 mg/m³
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		dermálne	systemický	1,5 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		orálne	systemický	1,5 mg/kg t.h./deň

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Jokisch Solum Mora KPY

Prepracované dňa: 01.01.2024

Katalógové číslo: 58

Strana 6 z 15

Hodnoty PNEC

Č. CAS	Chemická látka	
Oddiel pre životné prostredie		Hodnota
64742-56-9	destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ľahké vyššie alkánové frakcie; základový olej - nešpecifikovaný	
Sekundárna otrava		9,33 mg/kg
770-35-4	1-phenoxypropan-2-ol	
Sladká voda		0,1 mg/l
Morská voda		0,01 mg/l
Sladkovodný sediment		0,38 mg/kg
Morský sediment		0,038 mg/kg
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd		10 mg/l
Pôda		0,02 mg/kg
68920-66-1	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	
Sladká voda		0,007 mg/l
Morská voda		0,001 mg/l
Sladkovodný sediment		22,79 mg/kg
Morský sediment		2,28 mg/kg
Sekundárna otrava		10 mg/l
Pôda		1,0 mg/kg
68608-26-4	Sulfonic acids, petroleum, sodium salts	
Sladká voda		1 mg/l
Morská voda		1 mg/l
Sladkovodný sediment		723500000 mg/kg
Morský sediment		723500000 mg/kg
Sekundárna otrava		16667 mg/kg
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd		100 mg/l
Pôda		868700000 mg/kg
141-43-5	2-aminoetanol; etanolamín	
Sladká voda		0,07 mg/l
Morská voda		0,007 mg/l
Sladkovodný sediment		0,357 mg/kg
Morský sediment		0,036 mg/kg
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd		100 mg/l
Pôda		1,29 mg/kg

8.2. Kontroly expozície



Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Ochrana očí/tváre

EN 166

Ochrana rúk

Preventívna ochrana pokožky pleťovým krémom.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Jokisch Solum Mora KPY

Prepracované dňa: 01.01.2024

Katalógové číslo: 58

Strana 7 z 15

Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky.

Ochrana pokožky

Chemicky trvalá bezpečná obuv.
Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev.
Dôkladné očistenie pokožky ihneď po manipulácii s produktom.
Vypracujte plán na ochranu pokožky.

Ochrana dýchacieho ústrojenstva

Keď nie je možné technické odsávanie alebo vetranie vzduchu alebo je nedostačujúce, musia byť použité ochranné dýchacie zariadenia.

Tepelnej nebezpečnosti

Odstráňte všetky zdroje vznietenia.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Fyzikálny stav:	kvapalný
Farba:	svetlozelený
Zápach:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	charakteristický

	Metóda
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu	nerelevantný
a rozmedzie teploty varu:	
Dolný limit výbušnosti:	nie je stanovené
Horný limit výbušnosti:	nie je stanovené
Teplota vzplanutia:	145 °C ASTM D 92
Teplota samovznietenia:	nie je stanovené
Hodnota pH (pri 20 °C):	8,9 DIN 51369
Kinematická viskozita:	98 mm ² /s ASTM D 7042
(pri 20 °C)	
Tlak pary:	nie je stanovené
Tlak pary:	nie je stanovené
Hustota (pri 20 °C):	0,91 g/cm ³ EN ISO 12185

9.2. Iné informácie**Ostatné bezpečnostné charakteristiky**

Pourpoint:	nie je stanovené
Dynamická viskozita:	nie je stanovené

Ďalšie inštrukcie

Refraktometer 1,0

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**10.1. Reaktivita**

Nevzniká žiadna nebezpečná reakcia pri zaobchádzaní a skladovaní podľa určenia.

10.2. Chemická stabilita

Výrobok je chemicky stabilný za odporúčaných podmienok skladovania, používania a teploty.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Chrániť pred: horúčava.

10.5. Nekompatibilné materiály

Zabráňte nasledujúcemu: Oxidačné činidlo, silný. kyselina.



Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Jokisch Solum Mora KPY

Prepracované dňa: 01.01.2024

Katalógové číslo: 58

Strana 8 z 15

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu: žiadna

ODDIEL 11: Toxikologické informácie**11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008****Akútna toxicita**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

ATEmix vypočítaný

ATE (orálne) > 2000 mg/kg; ATE (dermálne) > 2000 mg/kg; ATE (inhalačne výpary) > 20 mg/l; ATE (inhalačne prach/hmla) > 5 mg/l

Č. CAS	Označenie					
	Proces expozície	Dávka	Druh	Zdroj	Metóda	
64742-56-9	destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ľahké vyššie alkánové frakcie; základový olej - nešpecifikovaný					
	orálne	LD50 mg/kg	5000	Potkan	ECHA	OECD Guideline 420
770-35-4	1-phenoxypropan-2-ol					
	orálne	LD50 mg/kg	> 2000	Potkan		OECD 401
	dermálne	LD50 mg/kg	> 2000	Králik		OECD 402
68920-66-1	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated					
	orálne	LD50 mg/kg	> 2000	Potkan	ECHA	OECD 401
	dermálne	LD50 mg/kg	> 2000	Králik	ECHA	OECD 402
	inhalačne (4 h) výpary	LC50 mg/l	> 100	Potkan	ECHA	OECD 403
68608-26-4	Sulfonic acids, petroleum, sodium salts					
	orálne	LD50 mg/kg	> 5001	Rat	Echa	OECD Guideline 401
	dermálne	LD50 mg/kg	> 5001	Rat	Echa	OECD Guideline 402
3811-73-2	pyridín-2-tiol-1-oxid, sodná soľ; pyritión sodný; pyritión-nátrium					
	orálne	LD50 mg/kg	1208	Potkan	ECHA	
	dermálne	LD50 mg/kg	1800-1900	Králik	ECHA	
	inhalačne výpary	ATE	3 mg/l			
	inhalačne (4 h) prach/hmla	LC50	1,25 mg/l			
141-43-5	2-aminoetanol; etanolamín					
	orálne	LD50 mg/kg	1515	Potkan		
	dermálne	LD50 mg/kg	1025	Králik	IUCLID	
	inhalačne výpary	ATE	11 mg/l			
	inhalačne prach/hmla	ATE	1,5 mg/l			

Žieravosť a dráždivosť

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Jokisch Solum Mora KPY

Prepracované dňa: 01.01.2024

Katalógové číslo: 58

Strana 9 z 15

Žieravosť/dráždivosť kože: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Senzibilizačný účinok

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogénne, mutagénne ako aj schopnosť reprodukcie ohrozujúce účinky

Mutagenita zárodočných buniek: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť.

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Ďalšie inštrukcie k skúškam

Žiadne zvláštne nebezpečenstvo. Skúsenosti z praxe.

Výrok bol odvodený na základe vlastností jednotlivých komponentov.

Zatriedenie bolo prevedené podľa spôsobu výpočtu pripravovaných smerníc (1999/45/ES).

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti**Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Tento výrobok neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k iným ako cieľovým organizmom, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá.

ODDIEL 12: Ekologické informácie**12.1. Toxicita**

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Jokisch Solum Mora KPY

Prepracované dňa: 01.01.2024

Katalógové číslo: 58

Strana 10 z 15

Č. CAS	Označenie					
	Toxicita pre vodné prostredie	Dávka	[h] [d]	Druh	Zdroj	Metóda
64742-56-9	destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ľahké vyššie alkánové frakcie; základový olej - nešpecifikovaný					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 > 100 mg/l	96 h	Dickkopfelritze		
	Akútna toxicita rias	ErC50 > 100 mg/l		Grünalgen		
	Akútna toxicita crustacea	EC50 > 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna		
	Toxicita crustacea	NOEC 10,0 mg/l	21 d	Daphnia magna		
770-35-4	1-phenoxypropan-2-ol					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 280 mg/l	96 h	Pimephales promelas		OECD 203
	Akútna toxicita rias	ErC50 74,5 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus		
	Akútna toxicita crustacea	EC50 370 mg/l	48 h	Daphnia magna		OECD 202
68920-66-1	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 108 mg/l	96 h	Danio rerio (danio pruhovalné)	ECHA	OECD 203
	Akútna toxicita rias	ErC50 > 10 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA	OECD 201
	Akútna toxicita crustacea	EC50 51 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA	
	Akútna bakteriálna toxicita	EC50 >1000 mg/l ()		Aktivovaný kal		OECD 209
68608-26-4	Sulfonic acids, petroleum, sodium salts					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 > 10000 mg/l	96 h	marine species		
	Akútna toxicita rias	ErC50 > 1000 mg/l	72 h	freshwater algae		
	Akútna toxicita crustacea	EC50 > 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna		
3811-73-2	pyridín-2-tiol-1-oxid, sodná soľ; pyritión sodný; pyritión-nátrium					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 0,0066 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstruh dúhový)		
	Akútna toxicita rias	ErC50 0,46 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		OECD 201
	Akútna toxicita crustacea	EC50 0,022 mg/l	48 h	Daphnia magna		
	Toxicita rias	NOEC 0,08 mg/l	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata		OECD 201
141-43-5	2-aminoetanol; etanolamín					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 150 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	IUCLID	
	Akútna toxicita rias	ErC50 22 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus		
	Akútna toxicita crustacea	EC50 65 mg/l	48 h	Daphnia magna		

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Produkt nebol overený.



Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Jokisch Solum Mora KPY

Prepracované dňa: 01.01.2024

Katalógové číslo: 58

Strana 11 z 15

Č. CAS	Označenie			
	Metóda	Hodnota	d	Zdroj
	Hodnotení			
64742-56-9	destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ľahké vyššie alkánové frakcie; základový olej - nešpecifikovaný			
	OECD TG 301 B	30%	28	
	Inhärenter Schlamm	30 %	28	
770-35-4	1-phenoxypropan-2-ol			
	OECD 301 F	72%		
	Ľahko biologicky odbúrateľný (po OECD- kritériách)			
68920-66-1	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated			
	OECD 301 B	> 70 %	28	
	Produkt je biologicky odbúrateľný.			
3811-73-2	pyridín-2-tiol-1-oxid, sodná soľ; pyritión sodný; pyritión-nátrium			
	OECD 301 B CO2-Evolution	> 70 %	28	
	Biologicky odbúrateľné.			

12.3. Bioakumulačný potenciál

Produkt nebol overený.

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda

Č. CAS	Označenie	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	pyridín-2-tiol-1-oxid, sodná soľ; pyritión sodný; pyritión-nátrium	-2,38
141-43-5	2-aminoetanol; etanolamín	-1,91 (25°C)

BCF

Č. CAS	Označenie	BCF	Druh	Zdroj
3811-73-2	pyridín-2-tiol-1-oxid, sodná soľ; pyritión sodný; pyritión-nátrium	< - 1,09		

12.4. Mobilita v pôde

v stave dodania: kvapalný

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

žiadna podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Tento výrobok neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k iným ako cieľovým organizmom, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**13.1. Metódy spracovania odpadu****Informácie o zneškodňovaní**

Úplné vyprázdnenie balenia môže viesť k zúžitkovaniu. Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.

Obsahy/nádoby likviduje na príslušnom recyklačnom alebo likvidačnom zariadení. Pre pololenie k likvidácii odpadu oslovte príslušný úrad.

Údaje v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú najlepším znalostiam našich súčasných poznatkov, vydaných tlačou. Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov Vám majú poskytnúť podklady pre bezpečné

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Jokisch Solum Mora KPY

Prepracované dňa: 01.01.2024

Katalógové číslo: 58

Strana 12 z 15

zaobchádzanie s produktom pri skladovaní, spracovaní, preprave a zneškodnení. Údaje sú neprenosné na iné produkty. Pokiaľ sa produkt s ostatnými materiálmi zmieša, premieša alebo spracuje, nemôžu sa údaje v tejto karte bezpečnostných údajov, pokiaľ nie je uvedené výslovne niečo iné, prenášať na takto zhotovený nový materiál.

Kl'úč odpadu produktu

120107 ODPADY Z TVAROVANIA A FYZIKÁLNEJ A MECHANICKEJ ÚPRAVY POVRCHOV KOVOV A PLASTOV; Odpady z tvarovania a fyzikálnej a mechanickej úpravy povrchov kovov a plastov; minerálne rezné oleje neobsahujúce halogény (okrem emulzií a roztokov); nebezpečný odpad

Kl'úč odpadu výrobných zvyškov

120109 ODPADY Z TVAROVANIA A FYZIKÁLNEJ A MECHANICKEJ ÚPRAVY POVRCHOV KOVOV A PLASTOV; Odpady z tvarovania a fyzikálnej a mechanickej úpravy povrchov kovov a plastov; rezné emulzie a roztoky neobsahujúce halogény; nebezpečný odpad

ODDIEL 14: Informácie o doprave**Pozemná doprava (ADR/RID)**

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo: Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.

14.2. Správne expedičné označenie OSN: Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.

14.4. Obalová skupina: Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.

Iné použiteľné informácie (Pozemná doprava)

Not restricted

Vnútrozemská lodná doprava (ADN)

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo: Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.

14.2. Správne expedičné označenie OSN: Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.

14.4. Obalová skupina: Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.

Iné použiteľné informácie (Vnútrozemská lodná doprava)

Not restricted

Nármorná preprava (IMDG)

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo: Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.

14.2. Správne expedičné označenie OSN: Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.

14.4. Obalová skupina: -

Iné použiteľné informácie (Nármorná preprava)

Not restricted

Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo: Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.

14.2. Správne expedičné označenie OSN: Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.

14.4. Obalová skupina: -

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Jokisch Solum Mora KPY

Prepracované dňa: 01.01.2024

Katalógové číslo: 58

Strana 13 z 15

Iné použiteľné informácie (Vzdušná preprava)

Not restricted

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredieNEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ
PROSTREDIE:

Nie

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Osobná ochrana: pozri oddiel 8

14.7. Náморná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

nepoužiteľné

ODDIEL 15: Regulačné informácie**15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia****Regulačné informácie EÚ**

Obmedzenia použitia (REACH, príloha XVII):

Záznam 3, Záznam 28, Záznam 75

Smernica 2010/75/EÚ o
priemyselných emisiách: 0,0Smernica 2004/42/ES o VOC v
farbách a lakoch: 0,0Údaje podľa smernice 2012/18/EÚ
(SEVESO III): Nepodlieha 2012/18/EU (SEVESO III)**Národné predpisy**Pracovné obmedzenie: Dbajte na pracovné obmedzenie podľa zákona (92/85/EHS) na ochranu
budúcich a dojčiacich matiek.

Trieda ohrozenia vody (D): 2 - ohrozujúce vodu

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre túto látku nebolo vykonané žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie**Zmeny**AICS (Australien), DSL (Kanada), IECSC (China), REACH (Europäische Union), ENCS (Japan),
ISHL (Japan), KECI (Korea), NZIoC (Neuseeland), PICCS (Philippinen), TSCA (USA)

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Jokisch Solum Mora KPY

Prepracované dňa: 01.01.2024

Katalógové číslo: 58

Strana 14 z 15

Skratky a akronymy

Acute Tox: Akútna toxicita
Asp. Tox: Aspiračná nebezpečnosť
Skin Corr: Žieravosť pre kožu
Skin Irrit: Dráždivosť pre kožu
Eye Dam: Vážne poškodenie očí
Eye Irrit: Podráždenie očí
Skin Sens: Kožná senzibilizácia
STOT SE: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia
STOT RE: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia
Aquatic Acute: Akútne nebezpečenstvo pre vodné organizmy
Aquatic Chronic: Chronické nebezpečenstvo pre vodné organizmy
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

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Jokisch Solum Mora KPY

Prepracované dňa: 01.01.2024

Katalógové číslo: 58

Strana 15 z 15

Resp. Sens. - Inhalationsallergen

STOT SE - Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition

STOT RE - Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition

VOC - Flüchtige organische Verbindungen

Klasifikácia zmesi a použitá metóda hodnotenia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Klasifikácia	Postup klasifikácie
Aquatic Chronic 3; H412	Kalkulačný postup

Doslovné znenie H- a EUH-viet (Číslo a kompletný text)

H302	Škodlivý po požití.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H311	Toxický pri kontakte s pokožkou.
H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H331	Toxický pri vdýchnutí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H372	Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH070	Toxické pri kontakte s očami.

Ďalšie informácie

Údaje v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú najlepším znalostiam našich súčasných poznatkov, vydaných tlačou. Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov Vám majú poskytnúť podklady pre bezpečné zaobchádzanie s produktom pri skladovaní, spracovaní, preprave a zneškodnení. Údaje sú neprenosné na iné produkty. Pokiaľ sa produkt s ostatnými materiálmi zmieša, premieša alebo spracuje, nemôžu sa údaje v tejto karte bezpečnostných údajov, pokiaľ nie je uvedené výslovne niečo iné, prenášať na takto zhotovený nový materiál.

(Údaje o nebezpečných obsahových látkach sa vždy preberajú z poslednej platnej Karty bezpečnostných údajov predchádzajúceho dodávateľa.)