

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Jokisch Solum Mora DGY

Prepracované dňa: 01.01.2024

Katalógové číslo: 8

Strana 1 z 13

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

Jokisch Solum Mora DGY

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**Ďalšie inštrukcie**

Len pre priemyselné a odborné použitie.

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

Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008.

2.2. Prvky označovania**Nariadenia (ES) č. 1272/2008****Zvláštne značenie u špeciálnych zmesí**

EUH208	Obsahuje 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón; 1,2-benzizotiazolín-3-ón. Môže vyvolať alergickú reakciu.
EUH210	Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov. Obsahuje 5 - < 10 % zložiek s neznámou nebezpečnosťou pre vodné prostredie.

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 DGY

Prepracované dňa: 01.01.2024

Katalógové číslo: 8

Strana 2 z 13

Relevantné ingrediencie

Č. CAS	Označenie			Podiel
	Č. v ES	Č. indexu	Č. REACH	
	Klasifikácia (Nariadenia (ES) č. 1272/2008)			
105-59-9	2,2'-(metylimino)dietanol; N-metyldietanolamín			5 - < 10 %
	203-312-7			
	Eye Irrit. 2; H319			
68608-26-4	Sulfonic acids, petroleum, sodium salts			1 - < 2,5 %
	271-781-5		01-2119527859-22	
	Eye Irrit. 2; H319			
173832-45-6	Fatty acids, C18-unsatd., trimers, mixed esters with 2-ethyl-1-hexanol and polyethylene glycol mono-Me ether			1 - < 2,5 %
	682-908-2			
	Aquatic Chronic 3; 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		
105-59-9	203-312-7	2,2'-(metylimino)dietanol; N-metyldietanolamín	5 - < 10 %
	dermálne: LD50 = > 2000 mg/kg; orálne: LD50 = 4680 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		

Ďalšie inštrukcie

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

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

Postihnutého preneste na čerstvý vzduch. Postihnutého preneste na pokojné miesto a udržiavajte ho v teple. Pri zdravotných problémoch, volajte lekára.

Pri kontakte s pokožkou

Okamžite si vyzlečte znečistený, kontaminovaný odev. Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom Voda a mydlo.

Pri kontakte s očami

Okamžite vypláchnite tečúcou vodou otvorené viečko po dobu 10 až 15 minút. Vyhľadajte očného lekára.

Pri požití

Nevyvolávajú 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 hasiaci prostriedok. Kyslíčnik uhličitý (CO₂).

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Jokisch Solum Mora DGY

Prepracované dňa: 01.01.2024

Katalógové číslo: 8

Strana 3 z 13

Nevhodné hasiace prostriedky

Prudký vodný trysk.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiaroch môžu vzniknúť:

Oxidy dusíka (NOx).

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 vynesť 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).

Ďalšie informácie

Pozbierať materiálom absorbujúcim tekutiny (piesok, štrk, kyselinový a univerzálny viazač).

Znečistené predmety a podlahu dôkladne očistite podľa predpisov pre životné prostredie. Očistite s detergentom.

Vyhnite sa rozpúšťadlu.

6.4. Odkaz na iné oddiely

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 akejkoľvek 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

Uchovávať mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Jokisch Solum Mora DGY

Prepracované dňa: 01.01.2024

Katalógové číslo: 8

Strana 4 z 13

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	
108-31-6	maleínanhydrid (anhydrid kyseliny maleínovej)	0,1	0,41		priemerný	
25322-68-3	polyetylén glykol (macrogol- (INN))	-	1000		priemerný	



Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Jokisch Solum Mora DGY

Prepracované dňa: 01.01.2024

Katalógové číslo: 8

Strana 5 z 13

Hodnoty DNEL/DMEL

Č. CAS	Chemická látka			
DNEL typ		Proces expozície	Účinok	Hodnota
105-59-9	2,2'-(metylimino)dietanol; N-metyldietanolamín			
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemicky	7,9 mg/m ³
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		dermálne	systemicky	5,6 mg/kg t.h./deň
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		dermálne	lokálny	0,05 mg/cm ²
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemicky	0,4 mg/m ³
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		dermálne	systemicky	0,67 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		dermálne	lokálny	0,03 mg/cm ²
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		orálne	systemicky	0,13 mg/kg t.h./deň
68608-26-4	Sulfonic acids, petroleum, sodium salts			
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemicky	0,66 mg/m ³
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		dermálne	systemicky	3,33 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemicky	0,33 mg/m ³
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		dermálne	systemicky	1667 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		orálne	systemicky	0,833 mg/kg t.h./deň
141-43-5	2-aminoetanol; etanolamín			
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemicky	1 mg/m ³
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačne	lokálny	0,51 mg/m ³
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		dermálne	systemicky	3 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemicky	0,18 mg/m ³
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		inhalačne	lokálny	0,28 mg/m ³
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		dermálne	systemicky	1,5 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		orálne	systemicky	1,5 mg/kg t.h./deň
25322-68-3	Poly(oxy-1,2-ethanediyl),?-hydro-?-hydroxy- Ethane-1,2-diol, ethoxylated			
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		orálne	systemicky	40 mg/kg t.h./deň
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		dermálne	systemicky	112 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		dermálne	systemicky	40 mg/kg t.h./deň
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemicky	40,2 mg/m ³
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemicky	7,14 mg/m ³
108-31-6	maleínanhydrid			
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemicky	0,081 mg/m ³
Zamestnanec DNEL, akútne		inhalačne	systemicky	0,2 mg/m ³
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačne	lokálny	0,081 mg/m ³
Zamestnanec DNEL, akútne		inhalačne	lokálny	0,2 mg/m ³

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Jokisch Solum Mora DGY

Prepracované dňa: 01.01.2024

Katalógové číslo: 8

Strana 6 z 13

Hodnoty PNEC

Č. CAS	Chemická látka	
Oddiel pre životné prostredie		Hodnota
105-59-9	2,2'-(metylimino)dietanol; N-metyldietanolamín	
Sladká voda		0,1 mg/l
Morská voda		0,004 mg/l
Sladkovodný sediment		0,78 mg/kg
Morský sediment		0,035 mg/kg
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd		10 mg/l
Pôda		0,097 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		0,375 mg/kg
Morský sediment		0,036 mg/kg
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd		100 mg/l
Pôda		1,29 mg/kg
25322-68-3	Poly(oxy-1,2-ethanediyl),?-hydro-?-hydroxy- Ethane-1,2-diol, ethoxylated	
Sladká voda		273 mg/l
Morská voda		27,3 mg/l
Sladkovodný sediment		1030 mg/kg
Morský sediment		103 mg/kg
Pôda		46,4 mg/kg
108-31-6	maleínanhydrid	
Sladká voda		0,038 mg/l
Morská voda		0,004 mg/l
Sladkovodný sediment		0,296 mg/kg
Morský sediment		0,0296 mg/kg
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd		44,6 mg/l
Pôda		0,037 mg/kg

8.2. Kontroly expozície



**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Jokisch Solum Mora DGY

Prepracované dňa: 01.01.2024

Katalógové číslo: 8

Strana 7 z 13

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky**Ochrana očí/tváre**

EN 166

Ochrana rúk

Preventívna ochrana pokožky pleťovým krémom.

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. V prípade nedostatočného vetrania nepoužívajte tento výrobok, alebo noste ochrannú masku s príslušným plynovým filtrom (Typ A1 podľa EN 14387). Kombinovaný filtračný prístroj (DIN EN 141).

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:	jantárová farba
Zápach:	charakteristický

	Metóda
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu	nie je stanovené
a rozmedzie teploty varu:	
Dolný limit výbušnosti:	nie je stanovené
Horný limit výbušnosti:	nie je stanovené
Teplota vzplanutia:	nie je stanovené
Teplota samovznietenia:	nie je stanovené
Hodnota pH (pri 20 °C):	9,5 ; 5% Emulsion DIN 51369
Kinematická viskozita:	120 mm ² /s ASTM D 445
(pri 20 °C)	
Tlak pary:	nie je stanovené
Tlak pary:	nie je stanovené
Hustota (pri 20 °C):	0,99 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 1,6

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

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

10.2. Chemická stabilita

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Jokisch Solum Mora DGY

Prepracované dňa: 01.01.2024

Katalógové číslo: 8

Strana 8 z 13

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

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nevzniká žiadna nebezpečná reakcia pri zaobchádzaní a skladovaní podľa určenia.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Chrániť pred: horúčava.

10.5. Nekompatibilné materiály

Zabráňte nasledujúcemu: Oxidačné činidlo, silný. kyselina.

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
105-59-9	2,2'-(metylimino)dietanol; N-metyldietanolamín				
	orálne	LD50 4680 mg/kg	Rat		OECD 401
	dermálne	LD50 > 2000 mg/kg	Rabit		
68608-26-4	Sulfonic acids, petroleum, sodium salts				
	orálne	LD50 > 5001 mg/kg	Rat	Echa	OECD Guideline 401
	dermálne	LD50 > 5001 mg/kg	Rat	Echa	OECD Guideline 402

Žieravosť a dráždivosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Senzibilizačný účinok

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Obsahuje 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón; 1,2-benzizotiazolín-3-ón. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Karcinogénne, mutagénne ako aj schopnosť reprodukcie ohrozujúce účinky

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).



Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Jokisch Solum Mora DGY

Prepracované dňa: 01.01.2024

Katalógové číslo: 8

Strana 9 z 13

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**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Č. CAS	Označenie					
	Toxicita pre vodné prostredie	Dávka	[h] [d]	Druh	Zdroj	Metóda
105-59-9	2,2'-(metylimino)dietanol; N-metyldietanolamín					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 mg/l	1466	96 h	Leuciscus idus	
	Akútna toxicita rias	ErC50 mg/l	> 100	72 h	Pseudokirchneriella sub.	
	Akútna toxicita crustacea	EC50 mg/l	233	48 h	Daphnia magna	
68608-26-4	Sulfonic acids, petroleum, sodium salts					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 mg/l	> 10000	96 h	marine species	
	Akútna toxicita rias	ErC50 mg/l	> 1000	72 h	freshwater algae	
	Akútna toxicita crustacea	EC50 mg/l	> 1000	48 h	Daphnia magna	

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Produkt nebol overený.

Č. CAS	Označenie				
	Metóda	Hodnota	d	Zdroj	
	Hodnotení				
105-59-9	2,2'-(metylimino)dietanol; N-metyldietanolamín				
	OECD guideline 301 A	96%	18		
	readily biodegradable				
	OECD 302B	95%	14		
	inherently biodegradable				
	OECD 306	15%	63		
	not readily biodegradable				

12.3. Bioakumulačný potenciál

Produkt nebol overený.

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda

Č. CAS	Označenie	Log Pow
105-59-9	2,2'-(metylimino)dietanol; N-metyldietanolamín	-1,16
68608-26-4	Sulfonic acids, petroleum, sodium salts	22,12

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Jokisch Solum Mora DGY

Prepracované dňa: 01.01.2024

Katalógové číslo: 8

Strana 10 z 13

BCF

Č. CAS	Označenie	BCF	Druh	Zdroj
105-59-9	2,2'-(metylimino)dietanol; N-metyldietanolamín	0,7-3,2		

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.

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

Úplne vyprázdnené obaly môžu byť zúžitkované. Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.

KI'úč odpadu produktu

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

KI'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

KI'úč odpadu znečistených obalov

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.

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.

Nármorná preprava (IMDG)

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Jokisch Solum Mora DGY

Prepracované dňa: 01.01.2024

Katalógové číslo: 8

Strana 11 z 13

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:	-
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:	-
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	
NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE:	Nie
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	
Osobná ochrana: pozri oddiel 8	
14.7. Národná 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 75

Smernica 2010/75/EÚ o priemyselných emisiách: < 1,0 %

Smernica 2004/42/ES o VOC v farbách a lakoch: < 1,0 %

Údaje podľa smernice 2012/18/EÚ (SEVESO III): Nepodlieha 2012/18/EU (SEVESO III)

Národné predpisy

Trieda ohrozenia vody (D): 2 - ohrozujúce vodu

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre túto látku nebolo vykonané žiadne posúdenie bezpečnosti látok.

ODDIEL 16: Iné informácie**Zmeny**

Táto karta bezpečnostných údajov obsahuje zmeny oproti predchádzajúcej verzii v oddieli(och): 3,7,8,9,12,14,16.

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 DGY

Prepracované dňa: 01.01.2024

Katalógové číslo: 8

Strana 12 z 13

Skratky a akronymy

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

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Jokisch Solum Mora DGY

Prepracované dňa: 01.01.2024

Katalógové číslo: 8

Strana 13 z 13

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

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

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH208 Obsahuje 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón; 1,2-benzizotiazolín-3-ón. Môže vyvolať alergickú reakciu.
EUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

Ďalšie informácie

Údaje sú založené na dnešnom stave našich znalostí, nepredstavujú ale žiadnu záruku za vlastnosti výrobku a nedávajú základ žiadnemu právnemu vzťahu.

Abkürzungen und Akronyme siehe Verzeichnis unter <http://abk.esdscom.eu>

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