

Obchodní jméno: Zeppos**Číslo produktu:** GM 276+277+278 C01845 CZ**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 27.11.2023**Nahrazená verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 15.11.2023**oblast:** CZ**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní jméno

Zeppos

UFI:

X7A0-C0PC-C00K-J65R

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**Příslušná určená použití**

Herbicid

Použití, která se nedoporučují

Údaje nejsou k dispozici.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**Adresa**

Certis Belchim B.V. (EU)

Stadsplateau 16

3521 AZ Utrecht - Nederland

Telefonní číslo 0031 (0)30 200 1200

Fax 0031 (0)30 310 0241

e-mail info@certisbelchim.com

Informace k přehledu bezpečnostních údajů

info.cz@certisbelchim.com - www.certisbelchim.cz

Údaje o výrobcí / dodavateli**Adresa**

Certis Belchim B.V - Czech Republic

Srážná 23

586 01 Jihlava - Czech Republic

Telefonní číslo +420 724 088 965

e-mail info.cz@certisbelchim.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 224919293; +420 224 915 402 (Toxikologické informační středisko)

Carechem 24 CZ: +420 228 882 830

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikaci podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)**

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 1; H410

Eye Dam. 1; H318

Skin Irrit. 2; H315

Pokyny pro klasifikaci

Klasifikace produktu byla stanovena na základě následujících metod podle článku 9 a kritérií Nařízení č. 1272/2008 ES:

Nebezpečné fyzikální vlastnosti: Hodnocení kontrolních údajů podle Přílohy I, části 2

Negativní vliv na životní prostředí: Metoda výpočtu podle Přílohy I, části 3, 4 a 5.

2.2 Prvky označení**Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)****Výstražné symboly nebezpečnosti**

GHS05



GHS09

signální slovo

Nebezpečí

Složka(y) určující nebezpečí pro uvedení na štítku:

DOCUSÁT SODNÝ

Aromatické uhlovodíky, C10-13, reakční produkty s rozvětvenými noneny, sulfonované, sodné soli

Standardní věty o nebezpečnosti

Obchodní jméno: Zeppos**Číslo produktu:** GM 276+277+278 C01845 CZ**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 27.11.2023**Nahrazená verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 15.11.2023**oblast:** CZ

H315 Dráždí kůži.
 H318 Způsobuje vážné poškození očí.
 H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Standardní vety o nebezpečnosti (EU)

EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
 P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
 P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
 P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
 P332+P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
 P391 Uniklý produkt seberte.
 P501 Odstraňte obsah/obal autorizované firmě pro likvidaci odpadu nebo na sběrné místo s výjimkou třikrát vypláchnutých, prázdných a čistých nádob, které lze likvidovat jako odpad, který není nebezpečný.

UFI:

X7A0-C0PC-C00K-J65R

2.3 Další nebezpečnost

Výrobek neobsahuje složky, které podle REACH článku 57(f) nebo dle Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo dle Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2018/605 v množství 0,1 % nebo vyšším vykazují vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.1 Látky**

Nevztahuje se. Produkt není látka.

3.2 Směsi**Chemická charakteristika**

Mesosulfuron-methyl + iodosulfuron-methyl-sodium 6 + mefenpyr-diethyl 30+6+90 g/kg (WG)

Obsah nebezpečných látek

číslo	Název látky		Dodatečné informace	
	CAS / ES / Indexové/ REACH číslo	Klasifikaci (ES) 1272/2008 (CLP)	Koncentrace	%
1	Diethyl 1-(2,4-dichlorfenyl)-5-methyl-4,5-dihydro-1H-pyrazol-3,5-dikarboxylát			
	135590-91-9 603-923-2 - -	Aquatic Chronic 2; H411	>= 5,00 - < 10,00	% hm
2	DOCUSÁT SODNÝ			
	577-11-7 209-406-4 - 01-2119491296-29	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	1,00 - 5,00	% hm
3	Aromatické uhlovodíky, C10-13, reakční produkty s rozvětvenými noneny, sulfonované, sodné soli			
	1258274-08-6 800-660-7 - 01-2119980591-31	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	1,00 - 5,00	% hm
4	mesosulfuron-methyl (ISO)			
	208465-21-8 - 607-729-00-9 -	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 5,00	% hm
5	iodosulfuron methyl sodný			
	144550-36-7 - 616-108-00-1 -	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 2,50	% hm

Celé znění H a EUH vět: viz oddíl 16

číslo	Poznámka	Specifické koncentrační limity	M-faktor (akutně)	M faktor (chronicky)
4	-	-	M = 100	M = 100

Obchodní jméno: Zeppos**Číslo produktu:** GM 276+277+278 C01845 CZ**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 27.11.2023**Nahrazená verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 15.11.2023**oblast:** CZ**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1 Popis první pomoci****Všeobecné pokyny.**

Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

Po nadechnutí

Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře.

Po styku s kůží

Kontaminovaný oděv svlékněte. Omyjte se velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

Po kontaktu s očima

Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Vyplachujte směrem od nezasaženého oka. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

Po požití

Vypláchněte ústa. Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**Symptomy**

dráždivost kůže; Způsobuje vážné poškození očí.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetřovat symptomaticky

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva****Vhodné hasiva**

Oxid uhličitý. Hasicí prášek; Proud vodního postřiku; Pěna; Písek

Nevhodná hasiva

Ostrý proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru se může uvolňovat: Oxid uhličitý (CO₂); Oxid uhelnatý (CO)

5.3 Pokyny pro hasiče

Používat ochranný dýchací přístroj nezávislý na okolním ovzduší. Nosit ochranný oděv. Kontaminovanou hasební vodu shromažďovat zvlášť, aby se nedostala do kanalizace. Hasební, záchranné a uklízecí práce smějí být, vlivem působení hořlavých nebo sirmých plynů, prováděny pouze za použití těžkých dýchacích přístrojů. Ohrožené nádoby chlaďte proudem stříkající vody.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy****Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze**

Dodržovat bezpečnostní předpisy (viz oddíl 7 a 8). Zajistit dostatečné větrání.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Osobní ochranné pomůcky - viz kapitola 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit kontaminaci povrchových a podzemních vod a úniku do kanalizace. Při proniknutí do vod, půdy nebo kanalizace uvědomit příslušné správní orgány.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pohlcovat mechanickou cestou. Se zachyceným materiálem naložit podle oddíl "Likvidace".

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace k bezpečnému zacházení viz oddíl 7. Informace k osobní ochranné výstroji viz oddíl 8. Informace ke zneškodnování viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení****Opatření pro bezpečné zacházení**

Snižte riziko při zacházení s produktem na nejnižší míru používáním ochranných a preventivně bezpečnostních opatření. Pracovní postup by měl být utvářen takovým způsobem, pokud to je podle technického stavu možné, aby nedocházelo k uvolňování nebezpečných látek. Při předpisovém skladování a zacházení nejsou nutná žádná zvláštní opatření. Nevdechujte prach. Zajistit dobré větrání místnosti, případně odsávání na pracovišti.

Obchodní jméno: Zeppos**Číslo produktu:** GM 276+277+278 C01845 CZ**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 27.11.2023**Nahrazená verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 15.11.2023**oblast:** CZ**Všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření**

Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Produkt uchovávat mimo dosah potravin a nápojů. Zamezit styku s očima a kůží. Před přestávkami a po skončení umýt ruce. Kontaminovaný oděv a obuv svléknout a před dalším použitím důkladně vyčistit. Nevdechovat prach/kouř/aerosoly.

Pokyny pro ochranu před požárem a výbuchem

Nepřibližujte produkt ke zdrojům vznícení a postarejte se o dobré větrání místnosti.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**Technická opatření a podmínky skladování**

Udržovat nádrže suché, těsně uzavřené a uchovávat je na chladném, dobře větraném místě.

Požadavky na skladovací prostory a nádrže

Otevřené nádoby pečlivě uzavřít a skladovat nastojato, aby nedošlo k úniku produktu.

Pokyny pro bezpečné skladování

Látky, kterých je nutné se vyvarovat, viz kapitola 10. Neskladujte společně s potravinami, nápoji a krmivými pro zvířata

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**Oborové řešení**

Před použitím si vždy přečtěte etiketu a informace o produktu.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry****Hodnoty DNEL, DMEL a PNEC****Hodnoty DNEL (zaměstnanci)**

číslo	Název látky			CAS / ES číslo	
	Cesta absorpce	Doba působení	Účinek	Hodnota	
1	DOCUSÁT SODNÝ			577-11-7 209-406-4	
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	267,86	mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	1889,1	mg/m ³
2	Aromatické uhlovodíky, C10-13, reakční produkty s rozvětvenými noneny, sulfonované, sodné soli			1258274-08-6 800-660-7	
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	3	mg/kg bw/day
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	21,16	mg/m ³
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	lokální	10	mg/m ³
	inhalační	Krátká doba (akutní)	lokální	10	mg/m ³

Hodnoty DNEL (spotřebiče)

číslo	Název látky			CAS / ES číslo	
	Cesta absorpce	Doba působení	Účinek	Hodnota	
1	DOCUSÁT SODNÝ			577-11-7 209-406-4	
	orální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	17,86	mg/kg/den
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	160,71	mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	599,01	mg/m ³
2	Aromatické uhlovodíky, C10-13, reakční produkty s rozvětvenými noneny, sulfonované, sodné soli			1258274-08-6 800-660-7	
	orální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	2,143	mg/kg bw/day
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	2,143	mg/kg bw/day
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	7,46	mg/m ³

Hodnoty PNEC

číslo	Název látky		CAS / ES číslo	
	Životní prostředí	Druh	Hodnota	
1	DOCUSÁT SODNÝ		577-11-7 209-406-4	
	Voda	Sladká voda	0,18	mg/L

Obchodní jméno: Zeppos**Číslo produktu:** GM 276+277+278 C01845 CZ**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 27.11.2023**Nahrazená verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 15.11.2023**oblast:** CZ

	Voda	Mořská voda	0,018	mg/L
	Voda	Sediment v sladké vodě	17,789	mg/kg Hmotnost sušiny
	Voda	Sediment v mořské vodě	1,779	mg/kg Hmotnost sušiny
	Půda	-	1,04	mg/kg Hmotnost sušiny
	Úpravna (STP)	-	12,2	mg/L
2	Aromatické uhlovodíky, C10-13, reakční produkty s rozvětvenými noneny, sulfonované, sodné soli		1258274-08-6 800-660-7	
	Voda	Sladká voda	138	µg/L
	Voda	Mořská voda	13,8	µg/L
	Voda	Aqua intermittent	357	µg/L
	Voda	Sediment v sladké vodě	44,1	mg/kg Hmotnost sušiny
	Voda	Sediment v mořské vodě	4,41	mg/kg Hmotnost sušiny
	Půda	-	8,75	mg/kg Hmotnost sušiny
	Úpravna (STP)	-	22	mg/L

8.2 Omezování expozice**Vhodné technické kontroly**

Zajistit dobré větrání. Toho může být dosaženo větráním nebo lokálním odsáváním vzduchu.

Osobní ochranná výstroj**Ochrana dýchacích cest**

Při překročení limitních hodnot na pracovišti je použití vhodného respiračního přístroje povinností. Nejsou-li k dispozici mezní hodnoty na pracovišti, nutno při vzniku aerosolu a mlhy zajistit dostatečná opatření k ochraně dýchacích orgánů.

Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle (EN 166)

Ochrana rukou

Ochranné rukavice by měly být v každém případě přezkoušeny na specifickou vhodnost jejich používání na daném pracovišti (např. na jejich mechanickou odolnost, snášenlivost s produktem a antistatické vlastnosti). Dbejte pokynů výrobce rukavic ke způsobu jejich používání, skladování, ošetřování a výměny. V případě poškození nebo po prvních příznacích opotřebování, proveďte ihned výměnu ochranných rukavic. Při intenzivním styku používat ochranné rukavice (EN 374). Ochranné rukavice by měly být v každém případě přezkoušeny na specifickou vhodnost jejich používání na daném pracovišti (např. na jejich mechanickou odolnost, snášenlivost s produktem a antistatické vlastnosti). Dbejte pokynů výrobce rukavic ke způsobu jejich používání, skladování, ošetřování a výměny. V případě poškození nebo po prvních příznacích opotřebování, proveďte ihned výměnu ochranných rukavic.

Jiná ochrana

Pracovní oděv odolný proti chemikáliím.

Omezování expozice životního prostředí

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství	
tuhá látka	
Vzhled	
granulát	
Barva	
běžový - hnědý	
Zápach	
charakteristický	
pH	
Hodnota	5 - 10
Koncentrace	1 %
Bod varu/ destilační rozsah	
Data nejsou k dispozici	
Bod tání/bod tuhnutí	
Data nejsou k dispozici	
Teplota rozkladu	

Obchodní jméno: Zeppos**Číslo produktu:** GM 276+277+278 C01845 CZ**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 27.11.2023**Nahrazená verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 15.11.2023**oblast:** CZ

Data nejsou k dispozici				
Bod vzplanutí				
Data nejsou k dispozici				
Teplota vznícení				
Data nejsou k dispozici				
Oxidační vlastnosti				
Produkt nepodporuje hoření.				
Výbušné vlastnosti				
Produkt není výbušný.				
Hořlavost				
Produkt není hořlavý.				
Dolní mezní hodnota výbušnosti				
Data nejsou k dispozici				
Horní mezní hodnota výbušnosti				
Data nejsou k dispozici				
Tlak par				
Data nejsou k dispozici				
Relativní hustota páry				
Data nejsou k dispozici				
Relativní hustota				
Data nejsou k dispozici				
Hustota				
Hodnota	0,6	-	0,9	g/ml
Rozpustnost				
Data nejsou k dispozici				
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota)				
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS	
1	DOCUSÁT SODNÝ	577-11-7	209-406-4	
	log Pow	1,998		
	Základní teplota (°C)	20	°C	
	vztahuje se na	pH = 5		
	Metoda	vypočítáno		
	Zdroj	ECHA		
2	Aromatické uhlovodíky, C10-13, reakční produkty s rozvětvenými noneny, sulfonované, sodné soli	1258274-08-6	800-660-7	
	log Pow	cca	-3,3	
	Základní teplota (°C)		20	
	vztahuje se na	pH: 9	°C	
	Zdroj	ECHA		
Kinematická viskozita				
Data nejsou k dispozici				
Charakteristiky částic				
Data nejsou k dispozici				

9.2 Další informace

Ostatní údaje
Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Produkt je stabilní za obvyklých podmínek při skladování a manipulaci.

10.2 Chemická stabilita

Při používání dodržovat doporučené předpisy pro skladování a zacházení. (viz odstavec 7).

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při správném používání nehrozí nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Extrémní teploty; Chránit před horkem a přímým slunečním zářením.

Obchodní jméno: Zeppos**Číslo produktu:** GM 276+277+278 C01845 CZ**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 27.11.2023**Nahrazená verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 15.11.2023**oblast:** CZ**10.5 Neslučitelné materiály**

silné zásady; silné kyseliny

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu. Při požáru: viz oddíl 5.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**

Akutní orální toxicita			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	DOCUSÁT SODNÝ	577-11-7	209-406-4
LD50	>	2100	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh	potkan		
Metoda	OECD 401		
Zdroj	ECHA		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		
2	Aromatické uhlovodíky, C10-13, reakční produkty s rozvětvenými noneny, sulfonované, sodné soli	1258274-08-6	800-660-7
LD50	>	4470	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh	potkan		
Metoda	OECD 401		
Zdroj	ECHA		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		
Akutní dermální toxicita			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	DOCUSÁT SODNÝ	577-11-7	209-406-4
LD50	>	10000	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh	králík		
Metoda	OECD 402		
Zdroj	ECHA		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		
2	Aromatické uhlovodíky, C10-13, reakční produkty s rozvětvenými noneny, sulfonované, sodné soli	1258274-08-6	800-660-7
LD50	>	2000	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh	králík		
Metoda	OECD 402		
Zdroj	ECHA		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		
Akutní inhalativní toxicita			
Data nejsou k dispozici			
žiravost/dráždivost pro kůži			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	DOCUSÁT SODNÝ	577-11-7	209-406-4
Druh	králík		
Metoda	OECD 404		
Zdroj	ECHA		
Hodnocení	dráždivý		
2	Aromatické uhlovodíky, C10-13, reakční produkty s rozvětvenými noneny, sulfonované, sodné soli	1258274-08-6	800-660-7
Druh	králík		
Metoda	OECD 404		
Zdroj	ECHA		
Hodnocení	dráždivý		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných dat jsou klasifikační kritéria splněna.		
Vážné poškození očí / podráždění očí			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	DOCUSÁT SODNÝ	577-11-7	209-406-4

Obchodní jméno: Zeppos**Číslo produktu:** GM 276+277+278 C01845 CZ**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 27.11.2023**Nahrazená verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 15.11.2023**oblast:** CZ

Druh	králík		
Metoda	OECD 405		
Zdroj	ECHA		
Hodnocení	Nevratné účinky na oči		
2	Aromatické uhlovodíky, C10-13, reakční produkty s rozvětvenými noneny, sulfonované, sodné soli	1258274-08-6	800-660-7
Druh	králík		
Metoda	OECD 405		
Zdroj	ECHA		
Hodnocení	Nevratné účinky na oči		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných dat jsou klasifikační kritéria splněna.		
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	DOCUSÁT SODNÝ	577-11-7	209-406-4
Cesta absorpce	Kůže		
Druh	Člověk		
Metoda	Draiziv test		
Zdroj	ECHA		
Hodnocení	nesenzibilizující		
2	Aromatické uhlovodíky, C10-13, reakční produkty s rozvětvenými noneny, sulfonované, sodné soli	1258274-08-6	800-660-7
Cesta absorpce	Kůže		
Druh	Morče		
Metoda	OECD 406		
Zdroj	ECHA		
Hodnocení	nesenzibilizující		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		
Mutagenita v zárodečných buňkách			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	DOCUSÁT SODNÝ	577-11-7	209-406-4
Způsob zkoušení	in vitro gene mutation study in bacteria		
Druh	S. typhimurium TA 1535, TA 1537, TA 98, TA 100, TA 102		
Metoda	OECD 471		
Zdroj	ECHA		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		
Cesta absorpce	orální		
Způsob zkoušení	In vivo mammalian somatic cell study: cytogenicity / erythrocyte micronucleus		
Druh	potkan		
Metoda	OECD 474		
Zdroj	ECHA		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		
2	Aromatické uhlovodíky, C10-13, reakční produkty s rozvětvenými noneny, sulfonované, sodné soli	1258274-08-6	800-660-7
Způsob zkoušení	in vitro gene mutation study in bacteria		
Druh	S. typhimurium TA 1535, TA 1537, TA 98, TA 100 and E. coli WP2		
Metoda	OECD 471		
Zdroj	ECHA		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		
Toxicita pro reprodukci			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	DOCUSÁT SODNÝ	577-11-7	209-406-4
Cesta absorpce	orální		
Způsob zkoušení	Tři generace reprodukční toxicity		
Druh	potkan		
Metoda	OECD 416		
Zdroj	ECHA		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		
Cesta absorpce	orální		
NOAEL	1074	mg/kg bw/d	
Způsob zkoušení	Studie prenatalní vývojové toxicity		
Druh	potkan		
Metoda	OECD 414		
Zdroj	ECHA		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		

Obchodní jméno: Zeppos**Číslo produktu:** GM 276+277+278 C01845 CZ**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 27.11.2023**Nahrazená verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 15.11.2023**oblast:** CZ

2	Aromatické uhlovodíky, C10-13, reakční produkty s rozvětvenými noneny, sulfonované, sodné soli	1258274-08-6	800-660-7
Cesta absorpce		orální	
Způsob zkoušení		reprodukční studie - jedna generace	
Druh		potkan	
Metoda		OECD 422	
Zdroj		ECHA	
Hodnocení/klasifikace		Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
Karcinogenita			
Data nejsou k dispozici			
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice			
Data nejsou k dispozici			
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	DOCUSÁT SODNÝ	577-11-7	209-406-4
Cesta absorpce		orální	
NOAEL		>	1000 mg/kg bw/d
Druh		potkan	
Metoda		OECD 408	
Zdroj		ECHA	
Hodnocení/klasifikace		Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
2	Aromatické uhlovodíky, C10-13, reakční produkty s rozvětvenými noneny, sulfonované, sodné soli	1258274-08-6	800-660-7
Cesta absorpce		orální	
Druh		potkan	
Metoda		OECD 422	
Zdroj		ECHA	
Hodnocení/klasifikace		Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
Nebezpečnost při vdechnutí			
Data nejsou k dispozici			

11.2 Informace o další nebezpečnosti**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Údaje nejsou k dispozici.

Ostatní údaje

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Toxicita pro ryby (akutní)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	DOCUSÁT SODNÝ	577-11-7	209-406-4
LC50		49	mg/l
Doba expozice		96	h
Druh		Danio rerio	
Metoda		EU C.1	
Zdroj		ECHA	
Hodnocení/klasifikace		Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
2	Aromatické uhlovodíky, C10-13, reakční produkty s rozvětvenými noneny, sulfonované, sodné soli	1258274-08-6	800-660-7
LC50		35,7	mg/l
Doba expozice		96	h
Druh		Danio rerio	
Metoda		OECD 203	
Zdroj		ECHA	
Hodnocení/klasifikace		Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
Toxicita pro ryby (chronická)			
Data nejsou k dispozici			
Toxicita pro dafnie (akutní)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	DOCUSÁT SODNÝ	577-11-7	209-406-4

Obchodní jméno: Zeppos**Číslo produktu:** GM 276+277+278 C01845 CZ**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 27.11.2023**Nahrazená verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 15.11.2023**oblast:** CZ

EC50		6,6	mg/l
Doba expozice		48	h
Druh	Daphnia magna		
Metoda	EU C.2		
Zdroj	ECHA		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		
2	Aromatické uhlovodíky, C10-13, reakční produkty s rozvětvenými noneny, sulfonované, sodné soli	1258274-08-6	800-660-7
EC50		>	100 mg/l
Doba expozice		48	h
Druh	Daphnia magna		
Metoda	OECD 202		
Zdroj	ECHA		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		
Toxicita pro dafnie (chronická)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	DOCUSÁT SODNÝ	577-11-7	209-406-4
EC10		9	mg/l
Doba expozice		21	den(y)
Druh	Daphnia magna		
Metoda	OECD 211		
Zdroj	ECHA		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		
2	Aromatické uhlovodíky, C10-13, reakční produkty s rozvětvenými noneny, sulfonované, sodné soli	1258274-08-6	800-660-7
NOEC		15	mg/l
Doba expozice		21	den(y)
Druh	Daphnia magna		
Metoda	OECD 211		
Zdroj	ECHA		
Toxicita pro vodní řasy (akutní)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	DOCUSÁT SODNÝ	577-11-7	209-406-4
EC50		82,5	mg/l
Doba expozice		72	h
Druh	Desmodesmus subspicatus		
Metoda	EU C.3		
Zdroj	ECHA		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		
2	Aromatické uhlovodíky, C10-13, reakční produkty s rozvětvenými noneny, sulfonované, sodné soli	1258274-08-6	800-660-7
EC50		>	810 mg/l
Doba expozice		72	h
Druh	Raphidocelis subcapitata		
Metoda	OECD 201		
Zdroj	ECHA		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		
Toxicita pro vodní řasy (chronická)			
Data nejsou k dispozici			
Toxicita pro bakterie			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	DOCUSÁT SODNÝ	577-11-7	209-406-4
EC50		164	mg/l
Doba expozice		16,5	h
Druh	Pseudomonas putida		
Metoda	DIN 38412 T.8		
Zdroj	ECHA		
2	Aromatické uhlovodíky, C10-13, reakční produkty s rozvětvenými noneny, sulfonované, sodné soli	1258274-08-6	800-660-7
EC50		651	mg/l
Doba expozice		3	h
Druh	Aktivovaný kal		
Metoda	OECD 209		
Zdroj	ECHA		

Obchodní jméno: Zeppos**Číslo produktu:** GM 276+277+278 C01845 CZ**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 27.11.2023**Nahrazená verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 15.11.2023**oblast:** CZ**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Biologická rozložitelnost			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	DOCUSÁT SODNÝ	577-11-7	209-406-4
Druh		aerobní biologická odbouratelnost	
Hodnota		91,2	%
Doba trvání		28	den(y)
Metoda		OECD 310	
Zdroj		ECHA	
Hodnocení		biologicky odbouratelný	
2	Aromatické uhlovodíky, C10-13, reakční produkty s rozvětvenými noneny, sulfonované, sodné soli	1258274-08-6	800-660-7
Druh		aerobní biologická odbouratelnost	
Hodnota		29	%
Doba trvání		28	den(y)
Metoda		OECD 301 D	
Zdroj		ECHA	
Hodnocení		není snadno biologicky odbouratelný	

12.3 Bioakumulační potenciál

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	DOCUSÁT SODNÝ	577-11-7	209-406-4
log Pow		1,998	
Základní teplota (°C)		20	°C
vztahuje se na		pH = 5	
Metoda		vypočítáno	
Zdroj		ECHA	
2	Aromatické uhlovodíky, C10-13, reakční produkty s rozvětvenými noneny, sulfonované, sodné soli	1258274-08-6	800-660-7
log Pow		-3,3	
Základní teplota (°C)		20	°C
vztahuje se na		pH: 9	
Zdroj		ECHA	

12.4 Mobilita v půdě

Mobilita v půdě			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	Aromatické uhlovodíky, C10-13, reakční produkty s rozvětvenými noneny, sulfonované, sodné soli	1258274-08-6	800-660-7
log Koc		<	3,5
Základní teplota (°C)		30	°C
Metoda		OECD 121	
Zdroj		ECHA	

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Údaje nejsou k dispozici.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Údaje nejsou k dispozici.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

12.8 Další informace

Další informace
Není dovoleno vypouštět produkt nekontrolovaně do okolního prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady****Produkt**

Likvidaci je nutné provádět s ohledem na předpisy a po konzultaci s příslušným místním orgánem a subjektem provádějícím likvidaci ve vhodném a pro tento účel schváleném zařízení.

Klasifikace kódem odpadu dle Evropského katalogu odpadů (EWC) se provádí po dohodě se subjektem příslušným pro regionální likvidaci.

Obchodní jméno: Zeppos**Číslo produktu:** GM 276+277+278 C01845 CZ**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 27.11.2023**Nahrazená verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 15.11.2023**oblast:** CZ**Balení / obal**

Obaly musí být beze zbytku vyprázdněny a v souladu se zákonnými předpisy řádně zneškodněny. Obaly, které nelze beze zbytku vyprázdnět, nutno zneškodňovat v souladu s předpisy regionální organizace pro likvidaci odpadu.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**14.1 Přeprava ADR/RID/ADN**

Třída	9
Klasifikační kód	M7
Obalová skupina	III
Číslo nebezpečí	90
Číslo OSN	UN3077
Označení zboží	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
Iniciátor nebezpečí	mesosulfuron-methyl (ISO) Iodosulfuron methyl sodný
Kód omezení pro tunely	-
Bezpečnostní značka	9
Osobitné označení	Symbol "ryba a strom"

14.2 Přeprava IMDG

Třída	9
Obalová skupina	III
Číslo OSN	UN3077
Pojmenování a popis	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
Iniciátor nebezpečí	mesosulfuron-methyl (ISO) Iodosulfuron-methyl-sodium
EmS	F-A, S-F
Bezpečnostní značky	9
Osobitné označení	Symbol "ryba a strom"

14.3 Přeprava ICAO-TI / IATA

Třída	9
Obalová skupina	III
Číslo OSN	UN3077
Pojmenování a popis	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
Iniciátor nebezpečí	mesosulfuron-methyl (ISO) Iodosulfuron-methyl-sodium
Bezpečnostní značky	9
Osobitné označení	Symbol "ryba a strom"

14.4 Další informace

Údaje nejsou k dispozici.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Informace o ohrožení životního prostředí, pokud jsou relevantní, viz 14.1 - 14.3.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Údaje nejsou k dispozici.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Není relevantní

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****EU předpisy****Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) PŘÍLOHA XIV (SEZNAM LÁTEK PODLÉHAJÍCÍCH POVOLENÍ)**

Podle dostupných údajů anebo podle údajů subdodavatele neobsahuje produkt žádnou (žádné) látku(y), která(é) je (jsou) Vyhláškou REACH (ES) 1907/2006 přílohou XIV klasifikována(y) jako látka(y) podléhající povinnému schválení.

Kandidátský seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy (SVHC) podle nařízení REACH pro proces povolování

Podle dostupných údajů a/nebo na základě dat poskytovaných subdodavatelem neobsahuje výrobek látky, které podle článku 57 ve spojení s článkem 59 Vyhlášky REACH (ES) 1907/2006 spadají do seznamu látek, zahrnutých do přílohy XIV (seznam látek podléhající povinnému schválení).

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) PŘÍLOHA XVII: OMEZENÍ VÝROBY, UVÁDĚNÍ NA TRH A POUŽÍVÁNÍ NĚKTERÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTEK, PŘÍPRAVKŮ A PŘEDMĚTŮ

Podle dostupných údajů anebo podle údajů subdodavatele neobsahuje produkt žádnou (žádné) látku(y), na kterou(é) se vztahuje Vyhláška REACH (ES) 1907/2006 příloha XVII.

Obchodní jméno: Zeppos**Číslo produktu:** GM 276+277+278 C01845 CZ**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 27.11.2023**Nahrazená verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 15.11.2023**oblast:** CZ**SMĚRNICE 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek**

Na produkt se vztahuje ustanovení Přílohy I, části 1, kategorie nebezpečnosti: E1

Další předpisy

Při použití tohoto výrobku platí zdravotní a pracovní bezpečnostní předpisy dané země.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto směs nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE**Zdroje nejdůležitějších údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:**

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) v aktuálním znění.

Směrnice 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Národní seznam limitních hodnot v ovzduší příslušných zemí v aktuálním znění.

Dopravní předpisy podle ADR, RID, IMDG, IATA v právě platném znění.

Zdroj údajů, který byl použit k určení fyzikálních, toxikologických a ekotoxikologických dat byl uveden přímo v jednotlivých kapitolách.

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) v aktuálním znění.

Směrnice 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Národní seznam limitních hodnot v ovzduší příslušných zemí v aktuálním znění.

Dopravní předpisy podle ADR, RID, IMDG, IATA v právě platném znění.

Zdroj údajů, který byl použit k určení fyzikálních, toxikologických a ekotoxikologických dat byl uveden přímo v jednotlivých kapitolách.

Plné znění H a EUH vět uvedených v kapitolách 2 a 3 (pokud již není uvedeno v těchto kapitolách).

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Oddělení vydávající Bezpečnostní list

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail:

umco@umco.de

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

Údaje vycházejí ze současného stavu našich vědomostí a zkušeností. Bezpečnostní list popisuje produkty z hlediska požadavků na bezpečnost. Údaje nemají povahu garance jakýchkoli vlastností. Údaje vycházejí ze současného stavu našich vědomostí a zkušeností. Bezpečnostní list popisuje produkty z hlediska požadavků na bezpečnost. Údaje nemají povahu garance jakýchkoli vlastností.

Změny / doplnění v textu:

Změny v textu jsou vyznačeny na okraji stránky

Dokument chráněný autorským právem. Pro provádění změn nebo požizování kopií je nutný výslovný souhlas ze strany UMCO GmbH.

Prod-ID 797960