

73904 - NIGRIN NANOTEC FELGEN VERSIEGELUNG 300 ml - ochrana disků kol

Datum vytvoření	03.05.2024	Číslo verze	2.0
Datum revize	10.10.2025		

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1. Identifikátor výrobku**

73904 - NIGRIN NANOTEC FELGEN VERSIEGELUNG 300 ml - ochrana disků kol

Látka / směs

směs

Číslo

73904

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

ochrana disků kol

Nedoporučená použití směsi

Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**Distributor**

Jméno nebo obchodní jméno

KUBI spol. s r.o.

Adresa

Bohunická cesta 11, Moravany u Brna, 664 48

Česká republika

Identifikační číslo (IČO)

25335243

DIČ

CZ25335243

Telefon

+420736 530 201

E-mail

legislative@kubi.cz

Adresa www stránek

www.kubi.cz

Výrobce

Jméno nebo obchodní jméno

MTS Marken TechnikService GmbH & Co. KG

Adresa

Carl-Benz-Straße 2, Rülzheim, 76761

Německo

Telefon

0049 7272/9801-115

E-mail

autopflege@mts-gruppe.com

Adresa www stránek

www.nigrin.com

Osoba odpovědná za bezpečnostní list

Jméno

Ing. Václav Bureš

E-mail

legislative@kubi.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství Všeobecné fakultní nemocnice v Praze (24 hodinová služba) +420 224 91 92 93, 224 915 402.

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

Směs není klasifikovaná jako nebezpečná podle nařízení (ES) č. 1272/2008.

2.2. Prvky označení**Nebezpečné látky**

citroník čínský silice

tetrahydro1,3,4,6-tetrakis(hydroxymethyl)imidazo[4.5-d]imidazol-2,5(1H)

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on

Pokyny pro bezpečné zacházení

P102

Uchovávejte mimo dosah dětí.

P501

Odstraňte obsah/obal podle platných předpisů.

2.3. Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605. Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Neobsahuje složky PMT/vPvM.

73904 - NIGRIN NANOTEC FELGEN VERSIEGELUNG 300 ml - ochrana disků kolDatum vytvoření 03.05.2024
Datum revize 10.10.2025

Číslo verze 2.0

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.2. Směsi****Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší**

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 ES: 200-661-7 Registrační číslo: 01-2119457558-25-XXXX	propan-2-ol	5-<10	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	1
ES: 918-481-9 Registrační číslo: 01-2119457273-39-XXXX	Uhlovodíky, C10-C13, n-Alkan, Isoalkane, cyklické, <2% aromatické	1-<2,5	Asp. Tox. 1, H304 EUH066	
CAS: 8028-48-6 ES: 232-433-8 Registrační číslo: 01-2119493353-35-XXXX,	citroník čínský silice	0,1-<1	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	
CAS: 5395-50-6 ES: 226-408-0	tetrahydro1,3,4,6-tetrakis(hydroxymethyl)imidazo[4.5-d]imidazol-2,5(1H)	0,1-<1	Skin Sens. 1, H317	
Index: 613-088-00-6 CAS: 2634-33-5 ES: 220-120-9	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	0,005-<0,05	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) Specifický koncentrační limit: Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,036 % ATE Inhalačně (prach/mlha) = 0,21 mg/l ATE Orálně = 450 mg/kg TH	

Poznámky1 *Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity.*

Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1. Popis první pomoci**

Dbejte na vlastní bezpečnost. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

Při vdechnutí

Okamžitě přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch.

Při styku s kůží

Odložte potřísněný oděv.

Při zasažení očí

Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte.

Při požití

Vypláchněte ústa čistou vodou. V případě obtíží vyhledejte lékaře.

73904 - NIGRIN NANOTEC FELGEN VERSIEGELUNG 300 ml - ochrana disků kol

Datum vytvoření	03.05.2024	Číslo verze	2.0
Datum revize	10.10.2025		

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**Při vdechnutí**

Neočekávají se.

Při styku s kůží

Neočekávají se.

Při zasažení očí

Neočekávají se.

Při požití

Neočekávají se.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomatická.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1. Hasiva****Vhodná hasiva**

Hasiva přizpůsobte okolí požáru.

Nevhodná hasiva

neuveдено

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhlíčitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3. Pokyny pro hasiče

Samostatný dýchací přístroj a rukavice odolné vůči chemickým látkám. Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Po odstranění produktu umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7., 8. a 13.

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

Zabraňte tvorbě plynů a par v koncentracích přesahujících nejvyšší přípustné koncentrace pro pracovní ovzduší. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

neuveдено

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1. Kontrolní parametry**

Směs obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí.

Česká republika**Nařízení vlády č. 20/2025 Sb.**

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
2-propanol (CAS: 67-63-0)	PEL	500 mg/m ³

73904 - NIGRIN NANOTEC FELGEN VERSIEGELUNG 300 ml - ochrana disků kol

Datum vytvoření 03.05.2024 Číslo verze 2.0
Datum revize 10.10.2025

Česká republika

Nařízení vlády č. 20/2025 Sb.

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
2-propanol (CAS: 67-63-0)	PEL	200 ppm
	NPK-P	1000 mg/m ³
	NPK-P	400 ppm

Poznámky

Dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže.

DNEL

citroník čínský silice			
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek
Spotřebitelé	Orálně	4,44 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Dermálně	4,44 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Inhalačně	7,78 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Dermálně	0,0929 mg/cm ²	Akutní účinky systémové
Pracovníci	Inhalačně	31,1 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Dermálně	8,89 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Dermálně	0,1858 mg/cm ²	Akutní účinky místní

propan-2-ol			
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek
Pracovníci	Inhalačně	500 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Dermálně	888 mg/kg	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Inhalačně	89 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Dermálně	319 mg/kg	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Orálně	26 mg/kg	Chronické účinky systémové

PNEC

citroník čínský silice	
Cesta expozice	Hodnota
Půda (zemědělská)	0,261 mg/kg TH
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	2,1 mg/l
Sladkovodní prostředí	0,0054 mg/l
Mořská voda	0,00054 mg/l
Voda (občasný únik)	5,77 µg/l
Sladkovodní sedimenty	1,3 mg/kg sušiny sedimentu
Mořské sedimenty	0,13 mg/kg sušiny sedimentu

propan-2-ol	
Cesta expozice	Hodnota
Orálně	160 mg/kg potravy
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	2251 mg/l
Sladkovodní prostředí	140,9 mg/l
Sladkovodní sedimenty	552 mg/kg
Mořské sedimenty	552 mg/kg
Mořská voda	140,9 mg/l
Půda (zemědělská)	28 mg/kg

73904 - NIGRIN NANOTEC FELGEN VERSIEGELUNG 300 ml - ochrana disků kol

Datum vytvoření	03.05.2024	Číslo verze	2.0
Datum revize	10.10.2025		

8.2. Omezování expozice

Při práci nejzte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

Ochrana očí a obličeje

Není nutná.

Ochrana kůže

Při dlouhodobém nebo opakovaném kontaktu používejte ochranné rukavice.

Ochrana dýchacích cest

Polomaska s filtrem proti organickým parám event. izolační dýchací přístroj při překročení expozičních limitů látek nebo ve špatně větratelném prostředí.

Tepelné nebezpečí

Neuvedeno.

Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

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

Skupenství	kapalné
Barva	slonová kost
Zápach	charakteristický
Bod tání/bod tuhnutí	údaj není k dispozici
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	údaj není k dispozici
Hořlavost	hořlavý
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	údaj není k dispozici
Bod vzplanutí	>60 °C
Teplota samovznícení	údaj není k dispozici
Teplota rozkladu	údaj není k dispozici
pH	6,4 (100% roztok při 20 °C) (DIN 19261)
Kinematická viskozita	údaj není k dispozici
Rozpustnost ve vodě	mísitelný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota)	údaj není k dispozici
Tlak páry	údaj není k dispozici
Hustota a/nebo relativní hustota	
hustota	1,01 g/cm ³ při 20 °C (DIN 51757)
Relativní hustota páry	údaj není k dispozici
Charakteristiky částic	údaj není k dispozici
Forma	kapalina: viskózní
údaj není k dispozici	

9.2. Další informace

neuvedeno

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

neuvedeno

10.2. Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

73904 - NIGRIN NANOTEC FELGEN VERSIEGELUNG 300 ml - ochrana disků kol

Datum vytvoření 03.05.2024 Číslo verze 2.0
Datum revize 10.10.2025

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Za normálního způsobu použití je produkt stabilní, k rozkladu nedochází. Chraňte před plameny, jiskrami, přehřátím a před mrazem.

10.5. Neslučitelné materiály

Chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Nebezpečné látky v koncentracích překračujících expoziční limity mohou způsobit akutní inhalační otravu, a to podle koncentrace a doby expozice. Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

73904 - NIGRIN NANOTEC FELGEN VERSIEGELUNG 300 ml - ochrana disků kol							
Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Orálně	ATE		900180 mg/kg				Výpočet hodnoty
Inhalačně (prach/mlha)	ATE		420,1 mg/l				Výpočet hodnoty

1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on							
Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Dermálně	LD ₅₀		>2000 mg/kg		Krysa		
Orálně	LD ₅₀		>5000 mg/kg		Krysa		
Inhalačně (prach/mlha)	ATE		0,21 mg/l				
Orálně	ATE		450 mg/kg TH				

citroník čínský silice							
Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Orálně	LD ₅₀	OECD 401	>5000 mg/kg		Krysa		
Dermálně	LD ₅₀	OECD 402	>5000 mg/kg		Králík		

propan-2-ol							
Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Orálně	LD ₅₀		>2000 mg/kg		Krysa		
Dermálně	LD ₅₀		>2000 mg/kg		Králík		

tetrahydro1,3,4,6-tetrakis(hydroxymethyl)imidazo[4.5-d]imidazol-2,5(1H)							
Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Orálně	LD ₅₀		>5000 mg/kg		Krysa		
Orálně	LD ₅₀		>2000 mg/kg		Krysa		

73904 - NIGRIN NANOTEC FELGEN VERSIEGELUNG 300 ml - ochrana disků kol

Datum vytvoření 03.05.2024 Číslo verze 2.0
Datum revize 10.10.2025

Uhlovodíky, C10-C13, n-Alkan, Isoalkane, cyklické, <2% aromatické

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Orálně	LD ₅₀	OECD 401	>5000 mg/kg TH		Krysa		
Dermálně	LD ₅₀	OECD 402	>5000 mg/kg		Králík		
Inhalačně	LC ₅₀	OECD 403	>4951 mg/m ³	4 hodiny	Krysa		

Žiravost / dráždivost pro kůži

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh
Dermálně		OECD 404		Králík

citroník čínský silice

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh
	Dráždí			Králík

Vážné poškození očí / podráždění očí

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh
Oko		EPA OPP 81-4		Králík

citroník čínský silice

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh
	Nedráždí	OECD 405		Králík

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně		OECD 406		Morče	

citroník čínský silice

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Pohlaví
	Pozitivní	OECD 429		Myš	

Mutagenita v zárodečných buňkách

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Karcinogenita

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

73904 - NIGRIN NANOTEC FELGEN VERSIEGELUNG 300 ml - ochrana disků kol

Datum vytvoření 03.05.2024
Datum revize 10.10.2025

Číslo verze 2.0

Toxicita pro reprodukci

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on

Účinek	Parametr	Hodnota	Výsledek	Druh	Pohlaví
	NOAEL	112 mg/kg TH/den		Krysa	F

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Výsledek	Druh	Pohlaví
Orálně	NOAEL	OECD 407	69 mg/kg TH/den			

Nebezpečnost při vdechnutí

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

citroník čínský silice

Cesta expozice	Výsledek	Doba expozice	Druh	Pohlaví
	Pozitivní			

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna. Neobsahuje složky, které mohou způsobit narušení činnosti endokrinního systému pro člověka.

Další informace

neuvečeno

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Akutní toxicita

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC ₅₀	OECD 203	1,4 mg/l	96 hodin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
LC ₅₀		0,8 mg/l	96 hodin	Oncorhynchus mykiss	
EC ₅₀	OECD 201	0,11 mg/l	72 hodin	Pseudokirchneriella subcapitata	
EC ₅₀		4,4 mg/l	48 hodin	Dafnie (Daphnia magna)	
EC ₅₀	OECD 202	1,05 mg/l	48 hodin	Daphnia magna	
EC ₁₀	OECD 201	0,04 mg/l	72 hodin	Pseudokirchneriella subcapitata	

73904 - NIGRIN NANOTEC FELGEN VERSIEGELUNG 300 ml - ochrana disků kol

Datum vytvoření 03.05.2024 Číslo verze 2.0
Datum revize 10.10.2025

citroník čínský silice

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
EL ₅₀	OECD 203	2,4-3,1 mg/l	96 hodin	Ryby (Brachydanio rerio)	
EC ₅₀	OECD 202	0,67 mg/l	48 hodin	Dafnie (Daphnia magna)	
LC ₅₀	OECD 203	0,7 mg/l	96 hodin	Ryby (Pimephales promelas)	
EC ₅₀	OECD 201	150 mg/l	72 hodin	Řasy (Desmodesmus subspicatus)	

propan-2-ol

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC ₅₀		>100 mg/l	48 hodin	Leuciscus idus	
EC ₅₀		>100 mg/kg	48 hodin	Dafnie (Daphnia magna)	
EC ₅₀		>100 mg/l	72 hodin	Scenedesmus subspicatus	

tetrahydro1,3,4,6-tetrakis(hydroxymethyl)imidazo[4,5-d]imidazol-2,5(1H)

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC ₅₀		158 mg/l	96 hodin	Danio rerio	
EC ₅₀		>17,8 mg/l	48 hodin	Dafnie (Daphnia magna)	
IC ₅₀		2,02 mg/l	96 hodin	Scenedesmus subspicatus	

Uhlovodíky, C10-C13, n-Alkan, Isoalkane, cyklické, <2% aromatické

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
EL ₀		1000 mg/l	72 hodin	Pseudokirchneriella subcapitata	
EL ₀		1000 mg/l	48 hodin	Dafnie (Daphnia magna)	
LL ₀		1000 mg/l	96 hodin	Oncorhynchus mykiss	

Chronická toxicita

citroník čínský silice

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
NOEC/NOEL	OECD 203	4 mg/l	96 hodin	Ryby (Brachydanio rerio)	
NOEC/NOEL	OECD 202	0,48 mg/l	48 hodin	Dafnie (Daphnia magna)	
NOEC/NOEL	OECD 201	50 mg/l	72 hodin	Řasy (Desmodesmus subspicatus)	

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

73904 - NIGRIN NANOTEC FELGEN VERSIEGELUNG 300 ml - ochrana disků kolDatum vytvoření 03.05.2024
Datum revize 10.10.2025

Číslo verze 2.0

Biologická odbouratelnost**1,2-benzisothiazol-3(2H)-on**

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
	OECD 302B	90 %			
DOC	OECD 303A	>70 %			
	OECD 301B				Snadno biologicky odbouratelný

citroník čínský silice

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
	OECD 301B	72-83,4 %	28 dní		Snadno biologicky odbouratelný
	OECD 301E	100 %	28 dní		Snadno biologicky odbouratelný

12.3. Bioakumulační potenciál

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on

Parametr	Metoda	Hodnota	Stanovení hodnoty
BCF	OECD 305	6,95	
Log Pow		1,3	
Log Pow	OECD 117	0,7	

citroník čínský silice

Parametr	Metoda	Hodnota	Stanovení hodnoty
BCF		1,502-2,597	Výpočet hodnoty

tetrahydro1,3,4,6-tetrakis(hydroxymethyl)imidazo[4.5-d]imidazol-2,5(1H)

Parametr	Metoda	Hodnota	Stanovení hodnoty
Log Pow		-2,5	

12.4. Mobilita v půdě

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna. Neobsahuje složky PMT/vPvM.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna. Neobsahuje složky PBT/vPvB.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna. Neobsahuje složky, které mohou způsobit narušení činnosti endokrinního systému v životním prostředí.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Neuvedeno.

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

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařazení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

73904 - NIGRIN NANOTEC FELGEN VERSIEGELUNG 300 ml - ochrana disků kol

Datum vytvoření	03.05.2024	Číslo verze	2.0
Datum revize	10.10.2025		

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Rozhodnutí 2000/532/ES, kterým se stanoví seznam odpadů, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 545/2020 Sb., kterým se mění zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

Kód druhu odpadu

12 01 12* Upotřebené vosky a tuky

(*) - nebezpečný odpad podle směrnice 2008/98/ES o nebezpečných odpadech

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**14.1. UN číslo nebo ID číslo**

nepodléhá předpisům o přepravě

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

není relevantní

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

není relevantní

14.4. Obalová skupina

není relevantní

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

není relevantní

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

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**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění. Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění. Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

neuvečeno

ODDÍL 16: Další informace**Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu**

EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

73904 - NIGRIN NANOTEC FELGEN VERSIEGELUNG 300 ml - ochrana disků kol

Datum vytvoření	03.05.2024	Číslo verze	2.0
Datum revize	10.10.2025		

H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P501	Odstraňte obsah/obal podle platných předpisů.

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

Acute Tox.	Akutní toxicita
ADR	Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
Aquatic Acute	Nebezpečný pro vodní prostředí (akutně)
Aquatic Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí (chronicky)
Asp. Tox.	Nebezpečnost při vdechnutí
ATE	Odhad akutní toxicity
BCF	Biokoncentrační faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
EC ₁₀	Koncentrace látky, při které je zasaženo 10 % populace
EC ₅₀	Koncentrace látky, při které je zasaženo 50 % populace
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EL ₀	Účinná úroveň pro 0 % testovaných organismů
EL ₅₀	Účinná úroveň pro 50 % testovaných organismů
EmS	Postupy při mimořádných událostech na lodích přepravujících nebezpečné zboží
ES	Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES
EU	Evropská unie
EuPCS	Evropský systém kategorizace výrobků
Eye Dam.	Vážné poškození očí
Eye Irrit.	Dráždivost pro oči
Flam. Liq.	Hořlavá kapalina
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
IC ₅₀	Koncentrace působící 50% blokádu
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí
IMO	Mezinárodní námořní organizace
INCI	Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad
ISO	Mezinárodní organizace pro normalizaci
IUPAC	Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii
LC ₅₀	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LD ₅₀	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LL ₀	Smrtelné zatížení pro 0 % testovaných organismů
log Kow	Oktanól-voda rozdělovací koeficient
NOAEL	Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
NOEL	Hodnota dávky bez pozorovaného účinku



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

73904 - NIGRIN NANOTEC FELGEN VERSIEGELUNG 300 ml - ochrana disků kol

Datum vytvoření	03.05.2024	Číslo verze	2.0
Datum revize	10.10.2025		

NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
OEL	Expoziční limity na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická
PEL	Přípustný expoziční limit
PMT	Perzistentní, mobilní a toxická
ppm	Počet částic na milion (miliontina)
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
Skin Irrit.	Dráždivost pro kůži
Skin Sens.	Senzibilizace kůže
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
UN číslo	Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN
UVCB	Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál
VOC	Těkavé organické sloučeniny
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
vPvM	Vysoce perzistentní a vysoce mobilní

Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s produktem.

Doporučená omezení použití

neuveдено

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění. Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici - údaje z registrační dokumentace.

Další údaje

Postup klasifikace - metoda výpočtu.

Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.