



Bezpečnostní list podle nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) a nařízení (ES) 2015/830

Jméno výrobku:

Verze: 4.0

Doplňěk Nano-Shoe

Revize 03.07.2019

Vydáno: 23.08.2018

ODDÍL 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/závazků

1.1 Identifikační údaje produktu

Číslo produktu (výrobce/dodavatel) 9698.300

Identifikace látky nebo směsi Doplněk Nano-Shoe

1.2 Relevantní určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Relevantní identifikovaná použití:

Dezinfekční prostředek na boty

1.3. Údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel (výrobce/dovozce/následný uživatel/distributor)

Ropimex R. Opel GmbH (Chemická divize, Adexano)

Bildstocker Straße 12-14 telefon: +49 - (0)6821 / 91277 60

D – 66538 Neunkirchen Telefax: +49 – (0)6821 / 91277 49

E-mailová info@ropimex.com

Informační jednotka:

E-mail (kompetentní osoba) info@ropimex.com

1.4. Telefonní číslo pro tísňové volání

Firemní/obchodní tísňový telefon +49 - (0)6821 / 91277 - 0 (08:00 - 16:00) Poradna pro otravy +49 (0)551 19240 (Giftnotrufzentrale GIZ Nord)

ČÁST 2. Identifikace nebezpečí

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Tato směs není klasifikována jako nebezpečná podle nařízení (ES) nebo ekvivalentních národních zákonů.

Označování podle nařízení (ES). 1272/2008 [CLP].

Tato směs není klasifikována jako nebezpečná podle nařízení (ES). 1272/2008 [CLP].



Bezpečnostní list podle nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) a nařízení (ES) 2015/830

Jméno výrobku:

Verze: 4.0

Doplňěk Nano-Shoe

Revize 03.07.2019

Vydáno: 23.08.2018

2.2. Prvky štítku

Výrobek není klasifikován a označen podle směrnic ES nebo ekvivalentních národních zákonů.

Označování podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Výstražné symboly nebezpečnosti: **Standardní věty o nebezpečnosti**

Ne jakýkoliv

Pokyny pro bezpečné zacházení

Str. 102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

obsahuje:

N.A.

Další informace o nebezpečnosti (EU)

N.A.

Další informace o nebezpečnosti (EU)

N.A.

2.3. Jiná nebezpečí

ODDÍL 3. Složení/informace o složkách

3.2. Popis zmesí:

Nebezpečné složky:

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

EG-Nr.	REACH-No.	Hmotnost% /
CAS-Nr.	Chemické označení	Poznámka
INDEX-Nr.	klasifikace	
270-325-2	-	0,75-1,00
68424-85-1	Kvartérní amoniové sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimetyl-, chloridy Akutní tox. 4 H302 / Akutní tox. 4 H312 /	



Bezpečnostní list podle nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) a nařízení (ES) 2015/830

Jméno výrobku:

Verze: 4.0

Doplňěk Nano-Shoe

Revize 03.07.2019

Vydáno: 23.08.2018

Kožní korektura 1B H314 / Akutní pro vodní prostředí 1 H400 (M=10)

-		
223-296-5	01-2119493385-28-0000	0,05-0,10
3811-73-2	Pyridin-2-thiol-1-oxid, sodná sůl	
	Akutní tox. 4 H302 / Akutní tox. 4 H312/Akutní tox. 4 H332/Dráždivá kůže. 2 H315 / Vodní Akutní toxicita 1 H400 (M=100)	
-		

100 g roztoku obsahuje:

0,78 g benzalkoniumchloridu, 0,075 g pyridin-2-thiol-1-oxidu, sodná sůl

Víc se uč

Úplný klasifikační text: viz oddíl 16

ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis opatření první pomoci

Obecné pokyny

V případě pochybností nebo pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc. V případě bezvědomí nepodávejte nic ústy, uložte postiženého do stabilní polohy a vyhledejte lékařskou pomoc.

V případě vdechnutí

Přeneste postiženou osobu na čerstvý vzduch a udržujte ji v teple a klidu. V případě nepravidelného dýchání nebo zástavy dechu zajistěte umělé dýchání.

V případě kontaktu s kůží

Kontaminované, promočené oblečení okamžitě svlékněte. Při kontaktu s pokožkou okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Nepoužívejte rozpouštědla ani ředidla.

V případě zasažení očí

Několik minut opatrně opláchněte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou nasazené a pokud je to možné. Pokračujte v oplachování. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

V případě požití

Při požití vypláchněte ústa vodou (pouze pokud je postižená osoba při vědomí). Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Udržujte postiženou osobu v klidu. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.



Bezpečnostní list podle nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) a nařízení (ES) 2015/830

Jméno výrobku:

Verze: 4.0

Doplňěk Nano-Shoe

Revize 03.07.2019

Vydáno: 23.08.2018

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné příznaky a účinky

V případě pochybností nebo pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

4.3. Údaj o potřebě okamžité lékařské péče a specifické léčby

ODDÍL 5. Protipožární opatření

5.1. Hasiace médiá

Vhodné hasivo

Pena, oxid uhličitý, prášok, vodná hmla, (voda)

Hasiva, která se z bezpečnostních důvodů nesmí používat:

Silný proud vody

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Zajistěte vhodně umístěnou ochranu dýchacích cest.

5.3. Požární sbor:

Zajistěte vhodně umístěnou ochranu dýchacích cest.

Víc se uč

Ochlaďte uzavřené nádoby, které jsou v blízkosti ohniska požáru. Nedovolte, aby se voda použitá k hašení požáru dostala do kanalizace, půdy nebo vodních toků. Odvodnění považujte za nebezpečné.

ODDÍL 6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Uchovávejte mimo dosah zdrojů vznícení. Postižené místo vyvětrejte. Nevdechujte výpary. Viz ochranná opatření v bodech 7 a 8.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí



Bezpečnostní list podle nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) a nařízení (ES) 2015/830

Jméno výrobku:

Verze: 4.0

Doplňěk Nano-Shoe

Revize 03.07.2019

Vydáno: 23.08.2018

Zabraňte vniknutí do povrchových vod nebo kanalizace. Pokud výrobek kontaminuje jezera, řeky nebo kanalizace, informujte příslušné úřady v souladu s místními předpisy.

6.3. Metody omezení úniku a materiál a čištění

Rozlity materiál izolujte pomocí nehořlavého absorbentu (např. písek, zemina, vermikulit, křemelina) a shromážděte jej k likvidaci ve vhodných nádobách v souladu s místními předpisy (viz kapitola 13). Čistěte čisticími prostředky. Nepoužívejte rozpouštědla.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Dodržujte ochranná opatření (viz kapitoly 7 a 8).

ODDÍL 7. Manipulace a skladování

7.1. Opatření pro bezpečnou manipulaci

Doporučení pro bezpečnou manipulaci

Vyvarujte se vytváření hořlavých a výbušných par ve vzduchu a překračování limitních hodnot expozice. Materiál používejte pouze na místech mimo dosah otevřeného světla, ohně a jiných hořlavých zdrojů. Elektrická zařízení musí být chráněna v souladu s přijatými normami. Uchovávejte mimo dosah zdrojů tepla, jisker a otevřeného ohně. Používejte pouze nástroje odolné proti jiskření. Zabraňte kontaktu s pokožkou, očima a oděvem. Při používání tohoto přípravku nevdechujte prach, částice a rozstříkovanou mlhu. Vyvarujte se vdechování třísek. Při používání nejezte, nepijte a nekuřte. Osobní ochranné prostředky: viz kapitola 8. Nevyprazdňujte nádoby pod tlakem – nejedná se o tlakovou nádobu! Vždy skladujte v nádobách s materiály, které odpovídají materiálu původní nádoby. Dodržujte právní ochranu a bezpečnostní předpisy.

Preventivní opatření proti požáru a výbuchu:

Páry jsou těžší než vzduch. Páry tvoří se vzduchem výbušné směsi.

7.2. Podmínky bezpečného skladování, včetně případných neslučitelností

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Skladování v souladu s nařízením o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci (BetRSiVO). Uchovávejte obal těsně uzavřený. Nevyprazdňujte nádoby pod tlakem – nejedná se o tlakovou nádobu! Kouření je zakázáno. Přístup pouze pro oprávněné osoby. Pečlivě uzavřené nádoby skladujte ve svislé poloze, aby nedošlo k úniku. Podklady musí být v souladu s "Pokyny pro prevenci nebezpečí vznícení v důsledku elektrostatického náboje (BGR 132)".

Tipy pro společné skladování

Uchovávejte mimo dosah silně kyselých a zásaditých materiálů a oxidačních činidel.

Další informace o podmínkách skladování



Bezpečnostní list podle nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) a nařízení (ES) 2015/830

Jméno výrobku:

Verze: 4.0

Doplňek Nano-Shoe

Revize 03.07.2019

Vydáno: 23.08.2018

Věnujte pozornost pokynům na štítku. Skladujte v dobře větrané a suché místnosti při teplotě 15 °C až 30 °C. Chraňte před teplem a přímým slunečním zářením.

S ohledem na obsah organických rozpouštědel v přípravku:

Chraňte před teplem a přímým slunečním zářením. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Odstraňte všechny zdroje vznícení. Kouření je zakázáno. Přístup pouze pro oprávněné osoby. Pečlivě uzavřené nádoby skladujte ve svislé poloze, aby nedošlo k úniku.

7.3. Specifické konečné užití

Dodržujte datový list. Postupujte podle návodu k použití. Před použitím si přečtěte etiketu.

ODDÍL 8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice na pracovišti:

N.A.

Další informace naleznete v tématu:

N.A.

8.2. Omezování expozice

Zajistěte dobré větrání. Toho lze dosáhnout lokálním nebo pokojovým odsáváním. Pokud to nestačí k udržení koncentrace aerosolů a par rozpouštědel pod limitními hodnotami expozice, musí být použita vhodná ochrana dýchacích cest.

Kontroly expozice na pracovišti

Ochrana dýchacích cest

Pokud je koncentrace rozpouštědla nad limitními hodnotami expozice na pracovišti, použije se schválená a vhodná ochrana dýchacích cest. Dodržujte časové limity nošení podle GefStoffV v kombinaci s pravidly pro používání ochranných prostředků dýchacích cest (BGR 190). Používejte pouze ochranu dýchacích cest se symbolem CE, včetně čtyřmístného čísla testu.

Ochrana ruk

Pro dlouhodobou nebo opakovanou manipulaci by měl být použit následující materiál rukavic: nitrilkaučuk nebo butylkaučuk o tloušťce nejméně 0,7 mm

Tloušťka materiálu rukavic \geq 0,7 mm Doba průniku (maximální doba nošení) > 480 min.

Dodržujte pokyny a podrobnosti o použití, skladování, údržbě a výměně poskytnuté výrobcem ochranných rukavic. Doba průniku materiálu rukavic závisí na intenzitě a délce působení na kůži. Doporučené rukavice podle DIN EN 374



Bezpečnostní list podle nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) a nařízení (ES) 2015/830

Jméno výrobku:

Verze: 4.0

Doplňěk Nano-Shoe

Revize 03.07.2019

Vydáno: 23.08.2018

Ochranné krémy mohou pomoci chránit exponované oblasti pokožky. V žádném případě by se neměly používat po kontaktu.

Ochrana očí

Pokud je to možné, noste těsně přiléhající brýle.

Ochranné oděvy

Noste antistatické oblečení z přírodních vláken (bavlna) nebo žáruvzdorných syntetických vláken.

Ochranná opatření

Po kontaktu pokožku důkladně očistěte vodou a mýdlem nebo použijte vhodný čisticí prostředek.

Kontrola expozice životnímu prostředí

Zabraňte vniknutí do povrchových vod nebo kanalizace. Viz kapitola 7. Není potřeba žádná další akce.

ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech Vzhled:

Fyzický stav: kvapalina

Barva: bezbarvý – žlutý, čirý

Zápach: typický

Pachový prah: n.d.

Základní bezpečnostní údaje

Vyjádřit v parametrech	Hodnota	Jednotka	Metodologie	Poznámka
Hodnota pH	5,8-7,8			100g/l (20 °C)
Bod tání/rozsah	n.d.	°C	ČSN EN ISO 3841	
Bod varu/rozsah	n.d.	°C	ASTM D-1120	1013 hPa
Klimax	>100	°C	DIN 51755 část 1	
Rychlost odpařování	N.A.			
Dolní mez výbušnosti	N.A.			

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) a nařízení (ES) 2015/830

Jméno výrobku:

Verze: 4.0

Doplňěk Nano-Shoe

Revize 03.07.2019

Vydáno: 23.08.2018

Horní mez výbušnosti	N.A.			
Tlak par při 20 °C	n.d.			
Hustota při 20 °C	0,98 – 1,02	g/cm ³	gravimetrická	
Rozpustnost	Zcela rozpustný ve vodě	g/L		
Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda)	n.d.			
Tepelný rozklad	n.d.			
Viskozita při 20 °C- (dynamická)	2.	mPa.s		
Teplota rozkladu	n.d.	°C		
Teplota vznícení	Není samozápalný			

N.A.: Nepoužije se

N.D.: Neurčeno

9.2. Další informace

ODDIEL 10. Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

N.A.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní podle doporučených předpisů pro skladování a manipulaci. Další informace o správném skladování: viz kapitola 7.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Uchovávejte mimo dosah silných kyselin, silných zásad a silných oxidačních činidel, abyste se vyhnuli exotermickým reakcím.

10.4. Podmínky, kterým je třeba se vyhnout

Při vystavení vysokým teplotám se mohou tvořit nebezpečné vedlejší produkty rozkladu.

10.5. Neslučitelné materiály

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu



Bezpečnostní list podle nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) a nařízení (ES) 2015/830

Jméno výrobku:

Verze: 4.0

Doplňěk Nano-Shoe

Revize 03.07.2019

Vydáno: 23.08.2018

Při vystavení vysokým teplotám mohou vznikat nebezpečné produkty rozkladu, např.: oxid uhličitý, oxid uhelnatý, kouř, oxidy dusíku.

ODDÍL 11. Toxikologické informace

Klasifikace směsí a metoda posuzování použitá podle nařízení (ES) č. 1207/2008 [CLP]

O samotném přípravku nejsou k dispozici žádné údaje.

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Inhalace	n. a.
Polknutí	ATE: >10 000 kg/kg
Kontakt s pokožkou	n. a.
Podráždění/leptavé účinky (pro kůži/oči)	U citlivých lidí může způsobit podráždění pokožky
Citlivost	U citlivých osob může způsobit podráždění očí.
Karcinogenita	n. a.
Mutagenitální	n. a.
Teratogenita	n. a.
Toxicita pro specifické cílové orgány	N.A.
Toxicita pro specifické cílové orgány, opakovaná expozice	N.A.
Narkotický účinek	Ne

Další postřehy:

Vdechování složek rozpouštědla nad MWC může vést k poškození zdraví, např. podráždění sliznic a dýchacích cest, jakož i k poškození jater, ledvin a centrálního nervového systému. Indikace jsou: bolest hlavy, závratě, únava, amyostenie, ospalost, v závažných případech: bezvědomí. Rozpouštědla mohou způsobit některé z výše uvedených účinků prostřednictvím resorpce kůže. Opakovaný nebo dlouhodobý kontakt s přípravkem může vést k odstranění přirozeného tuku z kůže, což má za následek nealergickou kontaktní dermatitidu a/nebo absorpci kůží. Potřísnění může způsobit podráždění očí a vratné poškození.

Celkové hodnocení vlastností CMR

Složky v této směsi nesplňují kritéria pro klasifikaci jako CMR kategorie 1A nebo 1B podle nařízení CLP.



Bezpečnostní list podle nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) a nařízení (ES) 2015/830

Jméno výrobku:

Verze: 4.0

Doplňěk Nano-Shoe

Revize 03.07.2019

Vydáno: 23.08.2018

Poznámka:

O samotném přípravku nejsou k dispozici žádné informace.

ODDÍL 12. Ekologické informace

Celkové hodnocení

Klasifikace směsí a metoda hodnocení použitá podle nařízení (ES) č. 1207/2008 [CLP] O samotném přípravku nejsou k dispozici žádné informace.

Zabraňte vniknutí do povrchových vod nebo kanalizace.

12.1. Toxicita

Kvartérní amoniová sloučenina:

EC50/48h/dafnie = 0,0059 – 0,052 mg/l

LC50/96Ha/Oncorhynchus mykiss = 0,923 mg/L

EC50/72h/Alge = 0,8 mg/l

Dlouhodobá ekotoxicita

Toxikologické údaje nejsou k dispozici.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Toxikologické údaje nejsou k dispozici.

12.3. Bioakumulační potenciál Toxikologické údaje nejsou k dispozici.

N.A.

12.4. Mobilita v půdě

Toxikologické údaje nejsou k dispozici.

12.5. Výsledky hodnocení PBT a vPvB.

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle přílohy XIII nařízení REACH.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Produkt obsahuje organické halogeny

ODDÍL 13. Pokyny k likvidaci



Bezpečnostní list podle nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) a nařízení (ES) 2015/830

Jméno výrobku:

Verze: 4.0

Doplňěk Nano-Shoe

Revize 03.07.2019

Vydáno: 23.08.2018

13.1. Metody zpracování odpadů

Adekvátní likvidace / Doporučení produktu

Zabraňte vniknutí do povrchových vod nebo kanalizace. Tento materiál a jeho obal musí být zlikvidovány bezpečným způsobem. Nakládání s odpady podle směrnice 2008/98/ES, která se vztahuje na odpady a nebezpečné odpady.

Seznam navrhovaných kódů/štítků odpadů v souladu s Evropskou radou zaměstnanců

07 06 01

Balení

Doporučení

Nekontaminované obaly lze recyklovat. Nádoby, které nejsou řádně vyprázdněny, jsou speciálním odpadem.

ODDÍL 14. Informace o dopravě

Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu tohoto přepravního nařízení

	ADR	IMDG (Moderátor)	IATA
14.1	UN číslo		
	Žádné DGR	Žádné DGR	Žádné DGR
14.2	Správný název zásilky UN		
	-	-	-
14.3	Třídy nebezpečnosti pro přepravu		
	-	-	-
14.4	Skupina pobřeží		
	-	-	-
14.5	Environmentální rizika		
14.6	Zvláštní opatření pro uživatele		
	Kód zákazu provozu v tunelu: - Kategorie přepravy: - Klasifikační kód: - Číslo nebezpečí: - LQ: 1 L	-	Pokyny k balení (cestující): - Pokyny k balení (zatížení): -
14.7	Přeprava volně ložených dle přílohy II k MARPOL73/78 a IBC kódu		
		~Yiadne	

ODDÍL 15. Informace o předpisech



Bezpečnostní list podle nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) a nařízení (ES) 2015/830

Jméno výrobku:

Verze: 4.0

Doplňěk Nano-Shoe

Revize 03.07.2019

Vydáno: 23.08.2018

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí / právní předpisy specifické pro danou látku nebo směs

Právní předpisy EU

Vnitrostátní právní úprava

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti látek v tomto přípravku nebylo provedeno.

ODDÍL 16. Další informace

Úplný klasifikační text v oddíle 3:

Akutní tox. 4 / H302	Akutní toxicita (perorální)	Zdraví škodlivý při požití
Akutní tox. 4 / H312	Akutní toxicita (dermální)	Zdraví škodlivý při styku s kůží
Akutní tox. 4 / H332	Akutní toxicita (inhalace)	Zdraví škodlivý při vdechování
Podráždění kůže. 2 / H315	žiravost/podráždění kůže pokožky	Způsobuje podráždění
Podráždění očí. 2 / H319	Vážné poškození očí/podráždění očí	Způsobuje silné podráždění očí
Aquatic Acute 1 / H400	Nebezpečný pro vodní prostředí	Vysoce toxický pro vodní organismy
Barva kůže 1B / H314	žiravost/podráždění kůže kůži a	Způsobuje silné leptavé účinky na poškození očí

Revidovaná verze:

Kapitola 2: Oprava prohlášení a označení (viz vyznačená oblast vlevo)

Zkratky a akronymy:

není k dispozici Neuplatňuje se

N.D. nestanoveno

Víc se uč



Bezpečnostní list podle nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) a nařízení (ES) 2015/830

Jméno výrobku:

Verze: 4.0

Doplňěk Nano-Shoe

Revize 03.07.2019

Vydáno: 23.08.2018

Klasifikace směsí a metoda posuzování použita podle nařízení (ES) č. 1207/2008 [CLP]. Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu jsou v souladu s našimi současnými znalostmi a také s národními předpisy a předpisy EU. Bez písemného souhlasu nesmí být produkt používán k jiným účelům, než které jsou uvedeny v

Část 1. Je odpovědností uživatele vždy přijmout nezbytná opatření ke splnění požadavků stanovených místními pravidly a předpisy. Podrobnosti v tomto bezpečnostním listu popisují bezpečnostní požadavky našeho produktu a nelze je považovat za zaručené vlastnosti produktu.