



Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK (REACH) és a 2015/830/EK rendelet szerint

Termék neve:

verzió: 4.0

Nano-Shoe Add-In

Felülvizsgálat: 03.07.2019

szám 23.08.2018

SZAKASZ 1. Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosítók

Cikkszám. (gyártó/szállító): 9698.300

Az anyag vagy keverék azonosítása nano-shoe add-in

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

releváns azonosított felhasználások:

Cipőfertőtlenítő

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító (gyártó/importőr/továbbfelhasználó/forgalmazó)

Ropimex R. Opel GmbH (Geschäftsbereich Chemicals, Adexano)

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

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

E-mail: info@ropimex.com

Információért felelős osztály:

E-mail (illetékes személy) info@ropimex.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

A cég/vállalkozás segélyhívó telefonszáma +49 - (0)6821 / 91277 - 0 (08:00-16:00)

Mérgezési tanácsadó központ +49 (0)551 19240 (Giftnotrufzentrale GIZ Nord)

g)

2. SZAKASZ. Veszélyek azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint

Ez a keverék az 1272/2008/EK rendelet [CLP] értelmében nem minősül veszélyesnek.



Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK (REACH) és a 2015/830/EK rendelet szerint

Termék neve:

verzió: 4.0

Nano-Shoe Add-In

Felülvizsgálat: 03.07.2019

szám 23.08.2018

2.2. Címke elemek

A termék nincs besorolva és címkézve az EK irányelvek vagy a megfelelő nemzeti törvények szerint.

Címkézés az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint

Veszélyt jelző piktogramok:

Figyelmeztető mondatok

-

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P102 Gyermekek elől elzárva tartandó.

tartalmazza:

n.a.

Kiegészítő veszélyinformáció (EU)

n.a.

Kiegészítő veszélyinformáció (EU)

n.a.

2.3. Egyéb veszélyek

SZAKASZ 3. Összetétel / az összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek Leírás: Fluoralkil-akrilát-kopolimer, vízbázisú emulzió Veszélyes összetevők:
Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint.

EG-Nr.	REACH-No.	Tömeg% /
CAS-Nr.	Kémiai név	Megjegyzés
INDEX-Nr.	osztályozás	



Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK (REACH) és a 2015/830/EK rendelet szerint

Termék neve:

verzió: 4.0

Nano-Shoe Add-In

Felülvizsgálat: 03.07.2019

szám 23.08.2018

270-325-2		0,75 – 1,00
68424-85-1	Kvaterner ammóniumvegyületek, benzil-C12-16-alkil-dimetil-, kloridok Acute Tox. 4 H302 / Acute Tox. 4 H312 / Skin Corr. 1B H314 / Aquatic Acute 1 H400 (M=10)	
270-296-5	01-2119493385-28-0000	0,05 – 0,10
3811-73-2	Piridin-2-tiol-1-oxid, nátriumsó Acute Tox. 4 H302 / Acute Tox. 4 H312 / Acute Tox. 4 H332 / Skin Irrit. 2 H315 / Aquatic Acute 1 H400 (M=100)	

100 g oldat tartalmaz:

0,78 g benzalkónium-klorid, 0,075 g piridin-2-tiol-1-oxid, nátriumsó

További információ

Az osztályozás teljes szövege: lásd a 16. szakaszt

SZAKASZ 4. Elsősegélynyújtás

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk

Minden kétség esetén, vagy ha a tünetek továbbra is fennállnak, orvoshoz kell fordulni. Eszméletvesztés esetén ne adjunk semmit szájon át, helyezzük fekvő helyzetbe és forduljunk orvoshoz

Belélegzés esetén

A sérültet vigye friss levegőre, és tartsa melegen és nyugalomban. Szabálytalan légzés vagy légzésleállás esetén mesterséges lélegeztetést kell biztosítani.

Bőrrel való érintkezést követően

A szennyezett, átitatott ruházatot azonnal távolítsuk el. Bőrrel való érintkezés után bő vízzel és szappannal azonnal le kell mosni. Ne használjon oldószert vagy hígítót.

Szemkontaktus után



Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK (REACH) és a 2015/830/EK rendelet szerint

Termék neve:

verzió: 4.0

Nano-Shoe Add-In

Felülvizsgálat: 03.07.2019

szám 23.08.2018

Óvatosan öblítse le vízzel néhány percig. Távolítsa el a kontaktlencséket, ha van és könnyen elvégezhető. Folytassa az öblítést. Azonnal kérjen orvosi segítséget.

Lenyelés után

Lenyelés esetén öblítse ki a száját vízzel (csak ha a személy eszméleténél van). Azonnal kérjen orvosi segítséget. Tartsa nyugton az áldozatot. Ne hánytasd magad.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Minden kétség esetén, vagy ha a tünetek továbbra is fennállnak, orvoshoz kell fordulni.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

SZAKASZ 5. Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag

Hab, szén-dioxid, por, permetező köd, (víz)

Biztonsági okokból nem használható oltóanyag:

Erős vízszugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Biztosítson kényelmesen elhelyezett légzésvédő eszközt.

5.3. Tanácsok tűzoltóknak:

Biztosítson kényelmesen elhelyezett légzésvédő eszközt..

További információ

Hűtse le azokat a zárt tartályokat, amelyek a tűz forrása közelében vannak. Ne engedje, hogy a tűz oltására használt víz a csatornába, talajba vagy vízfolyásokba jusson. A lefolyást veszélyesként kell kezelni.



Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK (REACH) és a 2015/830/EK rendelet szerint

Termék neve:

verzió: 4.0

Nano-Shoe Add-In

Felülvizsgálat: 03.07.2019

szám 23.08.2018

SZAKASZ 6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Gyújtóforrástól távol tartandó. Szellőztesse ki az érintett területet. A gőzöket nem szabad belélegezni. Lásd a védőintézkedéseket a 7. és 8. pontban.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedjük felszíni vizekbe vagy csatornába jutni. Ha a termék tavakat, folyókat vagy szennyvizet szennyez, értesítse az illetékes hatóságokat a helyi előírásoknak megfelelően.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kiszivárgott anyagot nem gyúlékony abszorpciós szerrel (pl. homok, föld, vermikulit, kovaföld) szigetelje el, és gyűjtse össze megfelelő tartályokba a helyi előírásoknak megfelelően (lásd a 13. fejezetet). Tisztítsa meg tisztítószerekkel. Ne használjon oldószereket.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Tartsa be a védelmi rendelkezéseket (lásd a 7. és 8. fejezetet).

SZAKASZ 7. Kezelés és tárolás

7.1. Óvintézkedések a biztonságos kezeléshez

Tanácsok a biztonságos kezeléshez

Kerülje el a tűz- és robbanásveszélyes gőzkoncentráció kialakulását a levegőben és az expozíciós határértékek túllépését. Csak olyan helyen használja az anyagot, ahol a nyílt fény, tűz és egyéb gyúlékony források távol tarthatók. Az elektromos berendezéseket az elfogadott szabványnak megfelelően védeni kell. Hőforrásoktól, szikrától és nyílt lángtól távol tartandó. Csak szikraálló szerszámokat használjon. Kerülje a bőrrel, szemmel és ruhával való érintkezést. A készítmény használata közben ne lélegezze be a port, részecskéket és permetködöt. Kerülje a forgács belélegzését. Használat közben enni, inni és dohányozni tilos. Személyi védőfelszerelés: lásd a 8. fejezetet. Ne ürítse ki a tartályokat nyomással - nyomástartó edény nélkül! Mindig az eredeti tartály anyagának megfelelő tárolóedényekben tárolja. Tartsa be a törvényes védelmi és biztonsági előírásokat.

Tűz és robbanás elleni óvintézkedések:

A gőzök nehezebbek a levegőnél. A gőzök levegővel robbanó keveréket képeznek.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A raktárhelyiségekkel és edényekkel szemben támasztott követelmények



Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK (REACH) és a 2015/830/EK rendelet szerint

Termék neve:

verzió: 4.0

Nano-Shoe Add-In

Felülvizsgálat: 03.07.2019

szám 23.08.2018

Tárolás az ipari biztonságról és egészségvédelemről szóló rendelet (BetRSiVO) szerint. A tartályt szorosan lezárva kell tartani. Ne ürítse ki a tartályokat nyomással – nyomástartó edény nélkül! A dohányzás tilos. Csak arra jogosult személyek férhetnek hozzá. A gondosan lezárt tartályokat függőlegesen tárolja, hogy elkerülje a szivárgást. A talajoknak meg kell felelniük az "Irányelvek az elektrosztatikus töltések okozta gyulladásveszély elkerülésére (BGR 132)" c.

Tippek a közös tároláshoz

Tartsa távol erősen savas és lúgos anyagoktól, valamint oxidálószerektől.

További információk a tárolási feltételekről

Ügyeljen a címkén található utasításokra. Jól szellőző és száraz helyiségben, 15 °C és 30 °C közötti hőmérsékleten tárolandó. Hőtől és közvetlen napfénytől védeni kell.

A készítményben lévő szerves oldószerek miatt:

Hőtől és közvetlen napfénytől védeni kell. A tartályt szorosan lezárva kell tartani. Távolítsa el minden gyújtóforrást. A dohányzás tilos. Csak arra jogosult személyek férhetnek hozzá. A gondosan lezárt tartályokat függőlegesen tárolja, hogy elkerülje a szivárgást.

7.3. Meghatározott végfelhasználás(ok)

Vegye figyelembe a műszaki adatlapot. Tartsa be a használati utasítást. Használat előtt olvassa el a címkét.

SZAKASZ 8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Szabályozási paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek:

n.a.

További információ:

n.a.

Mennyezet: csúcskorlátozás

8.2. Expozíció ellenőrzése

Biztosítson jó szellőzést. Ez helyi vagy szobai szívással érhető el. Ha ez nem lenne elég ahhoz, hogy az aeroszol és az oldószergőz koncentrációja az expozíciós határérték alatt maradjon, megfelelő légzésvédőt kell használni.

Foglalkozási expozíció ellenőrzése

Légutak védelme



Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK (REACH) és a 2015/830/EK rendelet szerint

Termék neve:

verzió: 4.0

Nano-Shoe Add-In

Felülvizsgálat: 03.07.2019

szám 23.08.2018

Ha az oldószerek koncentrációja meghaladja a foglalkozási expozíciós határértékeket, jóváhagyott és megfelelő légzésvédőt kell használni. Tartsa be a GefStoffV szerinti viselési időhatárokat a légzésvédő készülék használatára vonatkozó szabályokkal (BGR 190) együtt. Csak négyjegyű tesztszámmal ellátott CE-jelölésű légzésvédőt használjon.

Kézvédelem

Hosszan tartó vagy ismételt kezeléshez a következő kesztyűanyagot kell használni: legalább 0,7 mm vastag nitrilkaucsuk vagy butilkaucsuk

A kesztyű anyagának vastagsága $\geq 0,7$ mm Áttörési idő (maximális viselési idő) > 480 perc.

Tartsa be a védőkesztyű gyártójának használati, tárolási, karbantartási és cseréjére vonatkozó utasításait és részleteit. A kesztyűanyag áthatolási ideje a bőrrel való érintkezés intenzitásától és időtartamától függően. Javasolt kesztyűcikk DIN EN 374

A védő krémek segíthetnek megvédeni a kitett bőrfelületeket. Semmi esetre sem szabad őket használni érintkezés után.

Szemvédelem

Fröccsenés esetén viseljen szorosan illeszkedő védőszemüveget.

Védőruházat

Viseljen természetes szálakból (pamut) vagy hőálló szintetikus szálakból készült antisztatikus ruházatot.

Védelmi intézkedések

Érintkezés után alaposan tisztítsa meg a bőrt vízzel és szappannal, vagy használjon megfelelő tisztítószert.

Környezeti expozíció ellenőrzése

Ne engedjük felszíni vizekbe vagy csatornába jutni. Lásd a 7. fejezetet. Nincs szükség további intézkedésekre.

SZAKASZ 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ Megjelenés:

Fizikai állapot:	flyékony
Szín:	színtelen - sárga, tiszta
Szag:	tipikus
Szagküszöb:	n.d.

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK (REACH) és a 2015/830/EK rendelet szerint

Termék neve:

verzió: 4.0

Nano-Shoe Add-In

Felülvizsgálat: 03.07.2019

szám 23.08.2018

Biztonsági vonatkozású alapadatok

Paraméter	Érték	Mértékegység	Módszer	Megjegyzés
PH érték	5,8-7,8			100 g/l(°C)
Olvadáspont/olvadástartomány	n.d.	°C	ISO 3841	
Forráspont/forrási tartomány	n.d.	°C	ASTM D-1120	1013 hPa
Lobbanáspont	>100	°C		
Párolgási sebesség	n.a.			
Alsó robbanási határ	n.a.			
Felső robbanási határ	n.a.			
Gőznyomás 20 °C-on	n.d.			
Sűrűség 20 °C-on	0,98 – 1,02	g/cm ³	20°C	
Oldhatóság	vízzel teljesen elegyedik	g/L		
Megoszlási hányados (n-oktanol/víz)	n.a.			
Termikus bomlás	n.d.			
Viszkozitás 20 °C-on (dinamikus)	2	mPa.s		
Bomlási hőmérséklet	n.d.	°C		
Gyulladás hőmérséklet	nem öngyulladó			

n.a.: non-applicable (nem elfogadható)

n.d.: not determined (nem meghatározott)

SZAKASZ 10. Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakcióképesség

n.a.

10.2. Kémiai stabilitás

Stabil az ajánlott tárolási és kezelési előírások alkalmazásakor. További információk a helyes tárolásról: lásd a 7. fejezetet.

10.3. Veszélyes reakciók lehetősége



Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK (REACH) és a 2015/830/EK rendelet szerint

Termék neve:

verzió: 4.0

Nano-Shoe Add-In

Felülvizsgálat: 03.07.2019

szám 23.08.2018

Tartsa távol erős savaktól, erős bázisoktól és erős oxidálószerektől, hogy elkerülje az exoterm reakciókat.

10.4. Kerülendő körülmények

Stabil az ajánlott tárolási és kezelési előírások alkalmazásakor. További információk a helyes tárolásról: lásd a 7. fejezetet. Magas hőmérsékletnek kitéve veszélyes bomlási melléktermékek keletkezhetnek.

10.5. Nem összeférhető anyagok

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Magas hőmérsékletnek kitéve veszélyes bomlási melléktermékek keletkezhetnek, pl.: szén-dioxid, szén-monoxid, füst, nitrogén-oxidok.

SZAKASZ 11. Toxikológiai információk

A keverékek osztályozása és az alkalmazott értékelési módszer az 1207/2008/EK rendelet [CLP] szerint Magáról a készítményről nem áll rendelkezésre adat.

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

Belélegzés	n. a.
Lenyelés	ATEmix: >10000 mg/kg
Bőrrel való érintkezés	n. a.
Irritáció/korrózió (bőrre/szemre)	Érzékeny személyeknél bőrirritációt okozhat
Érzékenység	Érzékeny személyeknél szemirritációt okozhat.
Rákkeltő hatás	n. a.
Mutagenitás	n. a.
Teratogenitás	n. a.
Célszervi toxicitás	n.a.
Célszervi toxicitás, ismétlődő expozíció	n.a.
Narkotikus hatás	egyik sem



Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK (REACH) és a 2015/830/EK rendelet szerint

Termék neve:

verzió: 4.0

Nano-Shoe Add-In

Felülvizsgálat: 03.07.2019

szám 23.08.2018

Gyakorlati tapasztalat/emberi bizonyíték

Egyéb észrevételek:

Az MWC-érték feletti oldószer komponensek belélegzése egészségkárosodáshoz vezethet, pl. a nyálkahártya és a légzőszervek irritációja, valamint a máj, a vese és a központi idegrendszer károsodása. Ennek indikációi: fejfájás, szédülés, fáradtság, amyosthenia, álmoság, súlyos esetekben: eszméletvesztés. Az oldószerek bőrreszorpció révén a fent említett hatások némelyikét okozhatják. A készítménnyel való ismételt vagy hosszan tartó érintkezés a természetes zsír eltávolítását okozhatja a bőrrel, ami nem allergiás kontakt dermatitishez és/vagy bőrön keresztüli felszívódáshoz vezethet. A kifröccsenés szemirritációt és visszafordítható károsodást okozhat.

A CMR tulajdonságok átfogó értékelése

A keverék összetevői nem felelnek meg a CLP szerinti 1A vagy 1B CMR kategóriájú besorolás kritériumainak.

Megjegyzés:

Magáról a készítményről nem áll rendelkezésre információ.

12. SZAKASZ Ökológiai információk

Átfogó értékelés

A keverékek osztályozása és az alkalmazott értékelési módszer az 1207/2008/EK rendelet [CLP] szerint Magáról a készítményről nem áll rendelkezésre információ.

Ne engedjük felszíni vizekbe vagy csatornába jutni.

12.1. Toxicitás

Kvaterner ammóniumvegyület:

EC50/48h/Daphnia = 0,0059 – 0,052 mg/l

LC50/96h/Oncorhynchus mykiss = 0,923 mg/l

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

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.



Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK (REACH) és a 2015/830/EK rendelet szerint

Termék neve:

verzió: 4.0

Nano-Shoe Add-In

Felülvizsgálat: 03.07.2019

szám 23.08.2018

Biokoncentrációs faktor (BCF)

Toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

12.4. Mobilitás a talajban

Toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei.

A keverékben lévő anyagok nem felelnek meg a REACH XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumoknak.

12.6. Egyéb káros hatások

a termék szerves halogéneket tartalmaz

SZAKASZ 13. Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Megfelelő ártalmatlanítás / Termékajánlás

Ne engedjük felszíni vizekbe vagy csatornába jutni. Ezt az anyagot és tárolóedényét biztonságos módon kell ártalmatlanítani. Hulladékártalmatlanítás a 2008/98/EK irányelv szerint, ideértve a hulladékot és a veszélyes hulladékot.

D10

A javasolt hulladékkódok/hulladék-megjelölések listája az EWC szerint

07 06 01

Csomagolás

Ajánlást

A nem szennyezett csomagok újrahasznosíthatók. A nem megfelelően kiürített edények különleges hulladéknak minősülnek



Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK (REACH) és a 2015/830/EK rendelet szerint

Termék neve:

verzió: 4.0

Nano-Shoe Add-In

Felülvizsgálat: 03.07.2019

szám 23.08.2018

SZAKASZ 14. Szállítási információk

Jelen szállítási rendelet értelmében nem veszélyes áru

	ADR	IMDG	IATA
14.1	UN szám		
	No DGR	No DGR	No DGR
14.2	Az UN megfelelő szállítási megnevezése		
	-	-	-
14.3	Szállítási veszélyességi osztály(ok)		
	-	-	-
14.4	Csomagoló csoport		
	-	-	-
14.5	Környezeti veszélyek		
14.6	Különleges óvintézkedések a felhasználó számára		
	Alagútkorlátozási kód: Szállítási kategória: - Osztályozási kód: - Veszélyszám: - LQ: 1 L	-	Csomagolási útmutató (utas): - Csomagolási útmutató (rakomány): -
14.7	A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás		
		egyik sem	

15. SZAKASZ Szabályozási információk

15.1. Az adott anyagra vagy keverékre vonatkozó biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

uniós jogszabályok

nemzeti jogszabályokat

Foglalkozási korlátozások

n.s.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A készítményben lévő anyagok kémiai biztonsági értékelését nem végezték el.

SZAKASZ 16. Egyéb információk



Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK (REACH) és a 2015/830/EK rendelet szerint

Termék neve:

verzió: 4.0

Nano-Shoe Add-In

Felülvizsgálat: 03.07.2019

szám 23.08.2018

Az osztályozás teljes szövege a 3. szakaszban:

Acute Tox. 4 / H302	Akut toxicitás (orális)	Lenyelve ártalmas
Acute Tox. 4 / H312	Akut toxicitás (dermális)	Bőrrel érintkezve ártalmas
Acute Tox. 4 / H332	Akut toxicitás (inhalációs)	Belélegezve ártalmas
Skin Irrit. 2 / H315	bőrkorrózió/irritáció	Bőrirritációt okoz
Eye Irrit. 2 / H319	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Súlyos szemirritációt okoz
Aquatic Acute 1 / H400	Veszélyes a vízi környezetre	Nagyon mérgező a vízi élővilágra
Skin Corr. 1B / H314	bőrkorrózió/irritáció	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz

Átdolgozott változat:

2. fejezet: Nyilatkozat és címkézés korrekciója (lásd a bal oldalon jelölt területet)

Rövidítések és betűszavak:

n.a.	not available - nem elérhető
ND	not determined - nincs meghatározva
Flam. Liq:	flammable liquid - gyúlékony folyadék

További információ

A keverékek osztályozása és az alkalmazott értékelési módszer az (EK) 1207/2008 [CLP] rendelet szerint. A biztonsági adatlapon szereplő információk megfelelnek jelenlegi tudásszintünknek, valamint a nemzeti és EU-előírásoknak. Írásbeli jóváhagyás nélkül a terméket tilos az 1. fejezetben említettektől eltérő célokra használni. Mindig a felhasználó kötelessége, hogy megtegye a szükséges intézkedéseket a helyi szabályok és előírások teljesítése érdekében. A biztonsági adatlapon szereplő részletek termékünk biztonsági követelményeit írják le, és nem tekintendők a termék garantált jellemzőinek.