



## Drošības Datu Lapa

Autortiesības, 2015, Meguiar's, Inc. Visas tiesības aizsargātas. Informācijas kopēšana un / vai lejupielāde, ar mērķi, lai pareizi izmantotu Meguiar's, Inc. produktu, ir atļauta ar nosacījumu, ka: 1) informācija tiek pārkopēta pilnībā, bez izmaiņām, ja vien iepriekš netiek iegūta rakstiska piekrišana no Meguiar's, Inc., un 2) ne kopija, ne oriģināls netiek pārdoti tālāk vai citādi izplatīti ar nolūku gūt peļņu.

<b>Dokumenta grupa:</b>	31-8467-8	<b>Versijas nr.:</b>	2.00
<b>Pārskatīšanas datums:</b>	09/12/2015	<b>Aizvietošanas datums</b>	11/04/2014

Šī Drošības Datu Lapa (MSDS) ir sagatavota saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu Nr.(EK) nr.1907/2006 (REACH).

## 1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma apzināšana

### 1.1 Produkta identifikators

G96, Multi-Purpose Cleaner (24-165A): G9624

#### Produkta ID

14-1000-8343-6      14-1000-8496-2

### 1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

#### Identificēta izmantošana

Automātisks

### 1.3 Sīkāka informācija par drošības datu lapas piegādātāju

**ADRESE:** Liksnas 9- 1, Rīga, LV-1003  
**Tālr.:** Tālr.: +371 6 7 313 385 / Faks. :+371 6 7 313 390  
**E-pasts:** info@autopalete.lv  
**Mājas lapa:** http://www.autopalete.lv

### 1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

112

## 2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

### 2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

CLP REGULA (EK) Nr. 1272/2008

#### KLASIFIKĀCIJA:

Viela vai maisījums, kas izraisa metālu koroziju, 1. kategorija - Met. Corr. 1; H290  
Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums, 1. kategorija - Eye Dam. 1; H318  
Kodīgums/kairinājums ādai, 1B kategorija - Skin Corr. 1B; H314  
Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 3. kategorija - Aquatic Chronic 3; H412

Pilnu H frāžu tekstu skatīt 16.nodaļā.

### 2.2 Etiķetes elementi

**CLP REGULA (EK) Nr. 1272/2008**

**SIGNĀLVārds**

Bīstami.

**Simboli:**

GHS05 (Kodīgums) |

**Piktogrammas**



**BRĪDINĀJUMA UZRAKSTI:**

H290 Var viecināt metālu rūsēšanu  
H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.  
H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

**DROŠĪBAS PRASĪBU APZĪMĒJUMS**

**Vispārīgi:**

P102 Sargāt no bērniem.

**Profilakse:**

P234 Turēt tikai oriģinālā iepakojumā.  
P260E Neieelpojiet izgarojumus vai strūklu.

**Reakcija:**

P303 + P361 + P353 SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): noģērbt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni/dušu.  
P310 Nekavējoties zvaniet uz Saindēšanās Centru vai ārstam/ terepaitam.

**Iznīcināšana:**

P501 Atbrīvojieties no satura saskaņā ar vietējiem/reģionālajiem/ nacionālajiem/ starptautiskajiem noteikumiem.

**Norāde uz marķējuma:**

Regula (EK) Nr. 648/2004 par mazgāšanas līdzekļiem  
Sastāvs nepieciešams uz 648/2004 (nav nepieciešams uz rūpnieciskās etiķetes): <5% nejonu virsmaktīvās vielas. Sastāvs: Parfimērija.  
H314 bāzēts uz PH

**2.3 Citi apdraudējumi**

Var izraisīt ķīmiskus kuņģa-zarnu apdegumus. Var izraisīt ķīmiskus elpošanas trakta apdegumus.

**3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām**

Sastāvdaļa	C.A.S. Nr.	ES inventarizācija	% pēc svara	Klasifikācija
Nesatur bīstamas sastāvdaļas	Maisījums		78 - 98	

**G96, Multi-Purpose Cleaner (24-165A): G9624**

NĀTRIJA METASILIKĀTS	6834-92-0	EINECS 229-912-9	1 - 5	Skin Corr. 1B, H314; STOT SE 3, H335 (CLP) Met. Corr. 1, H290 (3M Klasificēts)
DECIL-N,N-DIMETILAMĪNA OKSĪDS	2605-79-0	EINECS 220-020-5	< 1	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318 (Piegādātājs) Aquatic Acute 1, H400,M=1; Aquatic Chronic 1, H410,M=1 (3M Klasificēts)

Lūdzu, skatiet 16. nodaļā pilnu tekstu, kas attiecināms uz H formulējumu.

Lai saņemtu informāciju par sastāvdaļas arodekspozīcijas robežvērtībām vai PBT VAI vPvB statusu, skatīt 8. un 12. nodaļu.

**4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi****4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts****Norādes vielas ieelpošanas gadījumā:**

Izvediet cietušo svaigā gaisā. Nekavējoties vērsieties pie ārsta.

**Norādes gadījumā, ja viela saskaras ar ādu**

Nekavējoties skalot ar lielu daudzumu ūdens vismaz 15 minūtes. Novelciet sasmērētās drēbes. Nevelciet sasmērētās drēbes, pirms tās nav izmazgātas.

**Norādes gadījumā, ja viela nokļūst acīs:**

Nekavējoties skalot ar lielu daudzumu ūdens vismaz 15 minūtes. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Nekavējoties griezties pie ārsta.

**Norišanas gadījumā:**

Izskalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu. Saņemiet tūlītēju medicīnisku palīdzību.

**4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta**

Skatīt 11.1. informāciju par toksikoloģisko ietekmi.

**4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi**

Nav piemērojams

**5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi****5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi**

Ugunsgrēka gadījumā: Lietojiet ugunsdzēsības līdzekli, kas piemērots standarta uzliesmojošam materiālam, kā ūdeni vai putas.

**5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība**

Nekā raksturīga šim produktam.

**Bīstami sadalīšanās vai blakus produkti****Viela**

OGLEKĻA MONOKSĪDS  
OGLEKĻA DIOKSĪDS

**Stāvoklis**

Degšanas laikā  
Degšanas laikā

**5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem**

Nav nepieciešami īpaši aizsardzības pasākumi no ugunsdrošības puses.

## 6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

### 6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Evakuēt zonu. Izvēdiniet telpu, ielaižot tajā svaigu gaisu. Informāciju par fiziskajām briesmām, draudiem veselībai, elpošanas orgānu aizsardzību, ventilāciju un individuālo aizsargaprīkojumu skatīt citās drošības datu lapas sadaļās.

### 6.2 Vides drošības pasākumi

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

### 6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Apturiet izšļakstītās vielas izplatīšanos. Virzienā no izšļakstītās vielas ārējām malām uz iekšu pārklājiet to ar bentonītu, vermikulītu vai rūpniecībā pieejamu neorganisku, absorbējušu materiālu. Iemaisiet pietiekamu daudzumu absorbētāja, līdz vieta izskatās sausa. Pievienojot absorbentu, tas neizmaina materiāla fizisko stāvokli un nelikvidē tā ietekmi uz veselību un apkārtējo vidi. Savāciet pēc iespējas vairāk izšļakstītās vielas. Ievietojiet konteinerā, ko attiecīgās iestādes paredzējušas izmantot transportēšanā. Konteineram jābūt izklātam ar polietilēnu vai plastmasas cilindra oderi, kas izgatavota no polietilēna. Savāciet vielas pārpalikumu, izmantojot ūdeni. Aplāt, bet nenoslēgt 48 stundas. Iznīciniet savākto materiālu pēc iespējas ātrāk.

### 6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt 8. un 13. nodaļā plašākai informācijai

## 7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

### 7.1 Piesardzība drošai lietošanai

Nelietot noslēgtā telpā ar mazu gaisa apmaiņu. Sargāt no bērniem. Neieelpot putekļus/dūmus/gāzi/miglu/izgarojumus/smirdzinājumu. Nepieļaut iekļūšanu acīs, uz ādas vai uz apģērba. Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Pēc rīkošanās kārtīgi nomazgāt. Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt. Neļaujiet saskarties ar oksidētājiem (hlors, hromskābe u.c.). Turēt prom no reaktīviem metāliem (piem. alumīnijs, cinks utt.), lai izvairītos no ūdeņraža gāzes veidošanās, kas var radīt eksplozijas draudus.

### 7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Glabāt labi vēdināmās telpās. Tvertnei turēt cieši noslēgtu. Turēt tikai oriģinālā iepakojumā. Glabāt tvertnē, kas aizsargā pret koroziju/... tvertnes ar iekšējo pretkorozijas izolāciju. Neglabājiet skābju tuvumā. Neglabājiet oksidētāju tuvumā.

### 7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Apstrādes un uzglabāšanas ieteikumus skatīt 7.1. un 7.2. nodaļā. 8. nodaļā skatīt informāciju par iedarbības kontroli un personīgās drošības ieteikumus.

## 8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

### 8.1 Pārvaldības parametri

#### Aroda ekspozīcijas robežvērtības

Norādītajām sastāvdaļām 3. punktā, neeksistē arodekspozīcijas robežvērtības.

#### Bioloģiskās robežvērtības

Nepastāv bioloģiskās robežvērtības attiecībā uz kādu no sastāvdaļām, kas uzskaitītas šīs drošības datu lapas 3. sadaļā.

### 8.2 Iedarbības pārvaldība

#### 8.2.1. Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Izmantojiet vispārēju vēdināšanu, kas samazina piesārņotāju līmeni gaisā, un/vai vietējo velkmes vēdināšanu, lai kontrolētu to, ka gaisā esošo daļiņu līmenis nepārsniedz aroda ekspozīcijas robežvērtības, un kontrolējiet izgarojumu, tvaiku vai šalts līmeni. Ja vēdināšana nav pietiekama, izmantojiet elpošanas aizsargaprīkojumu.

## 8.2.2. Tādi individuālās aizsardzības pasākumi kā individuālās aizsardzības līdzekļi

### Acu/sejas aizsargs

Balstoties uz iedarbības novērtējumu, izvēlieties un lietojiet acu/sejas aizsardzību, lai novērstu kontaktu. Ieteicamā acu/sejas aizsardzība:

Pilns sejas aizsargs

Netieši atvērtas aizsargbrilles

### Ādas/roku aizsardzībai

Balstoties uz iedarbības novērtējumu, izvēlieties un lietojiet cimdus un/vai aizsargapģērbu, kas ir atbilstošs vietējiem standartiem, lai novērstu ādas kontaktu. Izvēlei jābūt balstītai uz tādiem faktoriem, kā iedarbības līmenis, vielas vai maisījuma koncentrācija, lietošanas biežums un ilgums, fizikālas izmaiņas, tādas kā temperatūras maiņas un citi lietošanas apstākļi.

Konsultējieties ar savu cimdus un/vai aizsargapģērbu ražotāju, lai izvēlētos piemērotākos cimdus/aizsargapģērbu.

Ieteicams izmantot sekojoša materiāla cimdus:

<b>Materiāls</b>	<b>Biezums (mm)</b>	<b>Nodilšanas laiks</b>
IZOBUTILĒN-IZOPRĒNA POLIMĒRS	Nav pieejami dati	Nav pieejami dati
Nitrila gumija	Nav pieejami dati	Nav pieejami dati

Ja šis produkts tiek pielietots veidā, kas izraisa augstu tā izplatīšanās iespēju ( piem., izsmidzināšana, izšļakstīšanās), lietojiet aizsargtērpu. Pasirinkite ir naudokite kuno apsauga, kad būtū išvengta kontakto remiantis medžiagos poveikio vertinimo rezultatais. Rekomenduojamos šios apsauginių drabužių medžiagos: Zābaki - nitrila

Priekšauts - butilgumija

Priekšauts - nitrila

### Elpošanas orgānu aizsardzība

Iedarbības novērtējums var būt nepieciešams, lai novērtētu respiratora nepieciešamību. Ja respirators ir nepieciešams, lietojiet respiratoru kā daļu no pilnas elpošanas aizsardzības programmas. Balstoties uz iedarbības novērtējumu, izvēlieties kādu no sekojošiem respiratoru veidiem, lai samazinātu ieelpošanas iedarbību:

Gaisa attīroša respiratora sejas pusmaska vai pilna sejas maska piemērota organiskiem tvaikiem un daļiņām

Par atbilstības un specifiskiem pielietojuma jautājumiem kontaktējieties ar respiratora ražotāju.

## 9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

<b>Agregātstāvoklis</b>	Šķidrums
<b>Krāsa/smarža</b>	Viegli dzeltenīgs ar citrusu aromātu.
<b>Smaržas sākumpunkts</b>	Nav pieejami dati.
<b>pH</b>	13
<b>Viršanas punkts/viršanas temperatūras diapazons</b>	Nav pieejami dati.
<b>Kušanas punkts</b>	Nav pieejami dati.
<b>Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)</b>	Neattiecas uz šo vielu.
<b>Sprāgstošas īpašības</b>	Nav klasificēts
<b>Oksidējošas īpašības</b>	Nav klasificēts
<b>Uzliesmošanas punkts</b>	Uzliesmošanas punkts > 93 °C (200 °F)
<b>Pašaiždegšanās temperatūras</b>	Nav pieejami dati.
<b>Uzliesmojamības robežvērtības: zemākā ekspozīcijas robežvērtība (ZER)</b>	Nav pieejami dati.
<b>Uzliesmojamības robežvērtības: augstākā</b>	Nav pieejami dati.

**ekspozīcijas robežvērtība (AER)**

Tvaika spiediens

*Nav pieejami dati.*

Relatīvais blīvums

1 [Ref Std: WATER=1]

Šķīdība ūdenī

Pabeigts

Šķīdība - nešķīst ūdenī

*Nav pieejami dati.*

Sadalījuma koeficients: šķīdības n-oktanolā

*Nav pieejami dati.*

attiecība pret šķīdību ūdenī

Iztvaikošanas rādītājs

*Nav pieejami dati.*

Tvaiku blīvums

*Nav pieejami dati.*

Sadalīšanās temperatūra

*Nav pieejami dati.*

Viskozitāte

*Nav pieejami dati.*

Blīvums

1 g/ml

**9.2 Cita informācija**

Molekulārais svars

*Nav pieejami dati.*

## 10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

**10.1 Reaģētspēja**

Šis materiāls var reaģēt ar atsevišķām vielām noteiktos apstākļos - skatīt atlikušās pozīcijas šajā nodaļā.

**10.2 Ķīmiskā stabilitāte**

Stabils

**10.3 Bīstamu reakciju iespējamība**

Bīstama polimerizācija nenotiks.

**10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās**

Nav zināmi.

**10.5 Nesaderīgi materiāli**

Stipras skābes.

Spēcīgs oksidētājs.

**10.6 Bīstami noārdīšanās produkti**

Vielā

Stāvoklis

Nav zināmi.

Atsaukties uz sadaļu 5.2 par bīstamiem sadalīšanās produktiem, kas rodas degšanas/oksidācijas procesā

## 11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

Zemāk sniegtā informācija var nesakrist ar ES materiāla klasifikāciju 2. daļā un/vai sastāvdaļu klasifikāciju 3.pantā, ja specifisko sastāvdaļu klasifikācijas ir pilnvarojusi kompetentā iestāde. Turklāt, parskati un dati, kas uzrādīti 12.pantā, balstīti uz ANO GHS aprēķinu noteikumiem un klasifikācijām, kas iegūti no 3M novērtējumiem.

**11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi**

Iedarbības pazīmes un simptomi

Balstoties uz testa rezultātiem un/vai informāciju par sastāvdaļām, šis materiāls var izraisīt sekojošu ietekmi uz veselību:

**G96, Multi-Purpose Cleaner (24-165A): G9624****Norādes vielas ieelpošanas gadījumā:**

Elpošanas trakta korozija. Tās pazīmes/simptomi var būt iesnas, lielas sāpes degunā un rīklē, spiediens un sāpes krūtīs, asiņu izklepošana, sēkšana un elpas trūkums, iespējama elpceļu atteikšanās.

**Norādes gadījumā, ja viela saskaras ar ādu**

Kodīgi ādas apdegumi. To pazīmes/simptomi var būt lokāls apsārtums, pietūkums, nieze, stipras sāpes, pūzņošana, čulgas, kā arī audu bojājumi.

**Norādes gadījumā, ja viela nokļūst acīs:**

Kodīgi acu apdegumi. To pazīmes/simptomi var būt radzenes miglošanās, ķīmiski apdegumi, stipras sāpes, acs asarošana, pūzņošana, ievērojami pasliktinājusies redze vai pilnīgs redzes zudums.

**Norišana:**

Kuņģa - zarnu kairinājums. Tā pazīmes/simptomi var būt spēcīgas mutes, kakla un vēdera sāpes; nelabums, vemšana un diareja, kā arī asinis fekālijās un/vai vēmekļos.

**Toksikoloģiskie dati**

Ja sastāvdaļa ir atspoguļota 3.daļā, bet neparādās tabulā, kas redzama zemāk, vai nu nav pieejami dati par šo parametru, vai šie dati nav pieejami klasifikācijai

**Akūts toksiskums**

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Suga	Vērtības
Attiecīgā produkta	ādas		Nincs adat.; kalkulālt ATE >5 000 mg/kg
Attiecīgā produkta	Norišana		Nincs adat.; kalkulālt ATE >5 000 mg/kg
NĀTRIJA METASILIKĀTS	ādas	Trusis	LD50 > 4 640 mg/kg
NĀTRIJA METASILIKĀTS	Norišana	Žurka	LD50 500 mg/kg
DECIL-N,N-DIMETILAMĪNA OKSĪDS	ādas		LD50 aprēķināts > 5 000 mg/kg
DECIL-N,N-DIMETILAMĪNA OKSĪDS	Norišana		LD50 aprēķināts 2 000 - 5 000 mg/kg

ATE = Akūtās toksicitātes novērtējums

**Ādas korozija/kairinājums**

Nosaukums	Suga	Vērtības
Attiecīgā produkta	Pēc vitro datiem	Kodīgs
NĀTRIJA METASILIKĀTS	Trusis	Kodīgs

**Nopietni bojājumi acīm / acu kairinājums**

Nosaukums	Suga	Vērtības
Attiecīgā produkta	Ildzīgs veselības risks	Kodīgs
NĀTRIJA METASILIKĀTS	Trusis	Kodīgs

**Sensibilizācija, nonākot saskarē ar ādu**

Nosaukums	Suga	Vērtības
NĀTRIJA METASILIKĀTS	Pele	Nav sensibilizējošs

**Sensibilizācija ieelpojot**

Attiecībā uz komponentu/komponentiem šobrīd nav pieejamu datu vai tie nav pietiekami klasifikācijai.

**Cilmes šūnu mutagenitāte**

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Vērtības
NĀTRIJA METASILIKĀTS	In Vitro	Neizraisa mutācijas

**G96, Multi-Purpose Cleaner (24-165A): G9624**

NĀTRIJA METASILIKĀTS	In vivo	Neizraisa mutācijas
----------------------	---------	---------------------

**Kancerogēna iedarbība**

Attiecībā uz komponentu/komponentiem šobrīd nav pieejamu datu vai tie nav pietiekami klasifikācijai.

**Toksisks reproduktīvai sistēmai****Reproduktivitātes un/vai attīstības ietekme**

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Vērtības	Suga	Testa rezultāts	Iedarbības ilgums
NĀTRIJA METASILIKĀTS	Norīšana	-	Pele	NOAEL 200 mg/kg/day	grūtniecības periodā

**Mērķorgāns(i)****Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība**

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Mērķorgāns(i)	Vērtības	Suga	Testa rezultāts	Iedarbības ilgums
NĀTRIJA METASILIKĀTS	Ieelpojot	elpošanas sistēmas kairinājums	Var radīt elpošanas orgānu kairinājumu.	oficiālā klasifikācija	NOAEL nav pieejams	

**Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība**

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Mērķorgāns(i)	Vērtības	Suga	Testa rezultāts	Iedarbības ilgums
NĀTRIJA METASILIKĀTS	Norīšana	nieres un/vai urīnpūslis	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Suns	LOAEL 2 400 mg/kg/day	4 nedēļas
NĀTRIJA METASILIKĀTS	Norīšana	endokrīnā sistēma	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Žurka	NOAEL 804 mg/kg/day	3 mēneši
NĀTRIJA METASILIKĀTS	Norīšana	asinis	Visi dati ir negatīvi	Žurka	NOAEL 804 mg/kg/day	3 mēneši
NĀTRIJA METASILIKĀTS	Norīšana	sirds   aknas	Visi dati ir negatīvi	Žurka	NOAEL 1 259 mg/kg/day	8 nedēļas

**Bīstams ieelpojot**

Attiecībā uz komponentu/komponentiem šobrīd nav pieejamu datu vai tie nav pietiekami klasifikācijai.

**Lūdzu, sazinieties pa tālruna numuru vai meklējiet norādītajā adresē, lai saņemtu papildus toksikoloģisko informāciju par šo materiālu un / vai tā sastāvdaļām.**

**12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija**

Zemāk sniegtā informācija var nesakrist ar ES materiāla klasifikāciju 2. daļā un/vai sastāvdaļu klasifikāciju 3.pantā, ja specifisko sastāvdaļu klasifikācijas ir pilnvarojusi kompetentā iestāde. Turklāt, pārskati un dati, kas uzrādīti 12.pantā, balstīti uz ANO GHS aprēķinu noteikumiem un klasifikācijām, kas iegūti no 3M novērtējumiem.

**12.1 Toksicitāte**

Nav pieejami produkta testu dati

Materiāls	Cas #	Organisms	Veids	Iedarbība	Testa nobeiguma punkts	Testa rezultāts
NĀTRIJA METASILIKĀTS	6834-92-0	Strauta forele	Aprēķinātais	96 stundas	50 % letālā koncentrācija	281 mg/l



**G96, Multi-Purpose Cleaner (24-165A): G9624**

NĀTRIJA METASILIKĀTS	6834-92-0	Ūdens blusa.	Aprēķinātais	48 stundas	Koncentrācija, ka izraisa 50 %	1 700 mg/l
DECIL-N,N-DIMETILAMĪNA OKSĪDS	2605-79-0	Zaļās aļģes	Aprēķinātais	72 stundas	Koncentrācija, ka izraisa 50 %	0,129 mg/l
DECIL-N,N-DIMETILAMĪNA OKSĪDS	2605-79-0	Ūdens blusa.	Aprēķinātais	48 stundas	Koncentrācija, ka izraisa 50 %	2,23 mg/l
DECIL-N,N-DIMETILAMĪNA OKSĪDS	2605-79-0	Ūdens blusa.	Aprēķinātais	21 dienas	Koncentrācija bez efekta novērojuma	0,36 mg/l
DECIL-N,N-DIMETILAMĪNA OKSĪDS	2605-79-0	Zaļās aļģes	Aprēķinātais	72 stundas	Koncentrācija bez efekta novērojuma	0,005 mg/l
DECIL-N,N-DIMETILAMĪNA OKSĪDS	2605-79-0	ZiemeļAtlantijas zivs	Aprēķinātais	96 stundas	50 % letālā koncentrācija	29,9 mg/l

**12.2 Noturība un spēja noārdīties**

Materiāls	CAS Nr.	Testa veids	Ilgums	Studiju Veida	Testa rezultāts	Protokols
NĀTRIJA METASILIKĀTS	6834-92-0	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
DECIL-N,N-DIMETILAMĪNA OKSĪDS	2605-79-0	Ekspimentāls Bionoārdīšanās	28 dienas	Izsīkstoša organiskā slāpekļa iztērēšana	97 % pēc svara	OECD 301E ir izmainīta

**12.3 Bioakumulācijas potenciāls**

Materiāls	CAS Nr.	Testa veids	Ilgums	Studiju Veida	Testa rezultāts	Protokols
NĀTRIJA METASILIKĀTS	6834-92-0	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
DECIL-N,N-DIMETILAMĪNA OKSĪDS	2605-79-0	Aprēķinātais Bio-koncentrācija		Bio-akumulācijas Faktors	180	Est: biokoncentrācijas faktors

**12.4 Mobilitāte augsnē**

Sīkākai informācijai sazinieties ar 3M.

**12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**

Nav pieejama informācija. Sīkākai informācijai sazinieties ar 3M.

**12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes**

Nav pieejama informācija.

**13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu**

### 13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Skatīt 11.1. informāciju par toksikoloģisko ietekmi.

Ražošanas atkritumus iznīciniet atļautajās ķīmisko atkritumu izgāztuvēs. Tukšas mucas/ tilpnes/ konteinerus, kurus izmanto bīstamu ķīmisku vielu (ķīmiskas substances, maisījumi, mikstūras, sagataves, kas tiek klasificētas kā bīstamas saskaņā ar attiecīgām regulām) pārvadāšanai, ir jāuzglabā, jāpārvieta un jāiznīcina kā bīstami atkritumi, ja vien uz tiem neattiecas citas bīstamo atkritumu pārstrādes regulas. Konsultējieties ar attiecīgām institūcijām par precīzu to pārstrādi un saistītiem uzglabāšanas noteikumiem.

Preces Iepakojuma materiāla veidi ir kodēti saskaņā ar klienta - iepircēja pārskatiem. Tā kā klientu sagatavotie izlietotā iepakojuma pārskati ir ārpus 3M kontroles, 3M nepiešķir produktiem izlietotā iepakojuma kodus. Izlietotā iepakojuma materiāla kodus precizējiet saskaņā ar normatīviem: European Waste Code (EWC - 2000/532/CE un to pielikumiem). Kodēšanai ir jāatbilst katras valsts nacionālajiem un reģionālajiem standartiem.

#### Eiropas atkritumu kods

070601\* Ūdeni saturoši mazgāšanas līdzekļi un atslāņi  
200129\* mazgāšanas līdzekļi, kas satur bīstamas vielas

## 14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

ADR: UN3266; KOROZĪVS ŠĶIDRUMS/ BĀZISKS, NEORGANISKS, C.N.P. (NĀTRIJA METASILIKĀTS); 8; III; (E); C5.

IMDG: UN3266; Corrosive Liquid, Basic, Inorganic, N.O.S. (Sodium Metasilicate); 8; III; FA,SB.

IATA: UN3266; Corrosive Liquid, Basic, Inorganic, N.O.S. (Sodium Metasilicate); 8; III.

## 15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

### 15.1. Drošības, veselības un vides aizsardzības noteikumi / tiesību akti specifiskai vielai vai maisījumam

#### Starptautiskais produkta statuss noliktavā

Plašākai informācijai sazinieties ar ražotāju. - Šī materiāla sastāvdaļas ir saskaņā ar Korejas tiesību aktiem (Korean Toxic Chemical Control Law). Var būt attiecināmi konkrēti ierobežojumi. Lai iegūtu papildus informāciju, lūdz sazināties ar pārdošanas nodaļu. Šī materiāla sastāvdaļas ir saskaņā ar Austrālijas tiesību aktiem (Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS)). Var būt attiecināmi konkrēti ierobežojumi. Lai iegūtu papildus informāciju, lūdz sazināties ar pārdošanas nodaļu. Šī materiāla sastāvdaļas ir saskaņā ar Japānas tiesību aktiem (Japan Chemical Substance Control Law). Var būt attiecināmi konkrēti ierobežojumi. Lai iegūtu papildus informāciju, lūdz sazināties ar pārdošanas nodaļu. Šī produkta sastāvdaļas atbilst CEPA jauno vielu paziņošanas prasībām. Šī produkta sastāvdaļas atbilst TSCA ķīmikāliju prasībām.

#### Normatīvie akti:

MK noteikumi Nr.107 "Ķīmisko vielu un ķīmisko produktu klasificēšanas, marķēšanas un iepakojšanas kārtība" ("LV", 42 (2617), 15.03.2002; MK noteikumi Nr.325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās" ("LV", 80 (3656), 18.05.2007.); MK noteikumi Nr.674 "Bīstamo kravu pārvadājumu noteikumi" ("LV", 144 (3302), 09.09.2005.).

### 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Nav piemērojams

## 16. IEDAĻA. Cita informācija

### Būtiskāko risku paziņojumu saraksts

H290 Var viecināt metālu rūsēšanu  
H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.  
H315 Kairina ādu.  
H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.

H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

#### Pārējā informācija:

1. IEDAĻA. Adrese - Informācija tika labota.
  2. IEDAĻA. Norāde uz marķējuma, Sastāvs nepieciešams uz 648/2004. - Informācija tika dzēsta.
  2. IEDAĻA. Norāda bīstamību - Informācija tika dzēsta.
  - Etiķete: CLP klasifikācija - Informācija tika labota.
  - Etiķete: CLP: VIDES BĪSTAMĪBAS - Informācija tika pievienota.
  - Marķējums: CLP drošības prasību apzīmējums - vispārējs - Informācija tika labota.
  - Etiķete: CLP drošības prasību apzīmējums - atturēšana - Informācija tika labota.
  - Etiķete: CLP drošības prasību apzīmējums - atbilde - Informācija tika labota.
  - Etiķete: CLP Drošības uzraksti. Glabāšana - Informācija tika dzēsta.
  - Etiķete: grafikas teksta - Informācija tika dzēsta.
  - Etiķete: diagramma - Informācija tika dzēsta.
  - Etiķete: signālvārds - Informācija tika labota.
  2. IEDAĻA. Etiķetes elementi - Informācija tika dzēsta.
  2. IEDAĻA. Norāde uz marķējuma: - Informācija tika dzēsta.
  2. IEDAĻA. atsauces: Riska frāzes - Informācija tika dzēsta.
  - Piezīme (teikums) - Informācija tika dzēsta.
  - Riska frāzes - Informācija tika dzēsta.
  - Drošības frāzes - Informācija tika dzēsta.
  3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām - Informācija tika labota.
  3. IEDAĻA.: Atsauce uz H formulējuma paskaidrojumu 016 nodaļā. - Informācija tika pievienota.
  3. IEDAĻA. Lūdzu skatīt 16.nodaļu pilnu informāciju par R frāzēm un H paziņojumiem, kas attiecināmi uz šo nodaļu. - teikums - Informācija tika dzēsta.
  3. IEDAĻA. Atsauces: 15. IEDAĻA. - Nota informācija - Informācija tika dzēsta.
  5. IEDAĻA. Ieteikumi ugunsdzēsējiem informācija - Informācija tika labota.
  6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos - Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli - Informācija tika labota.
  6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos - Vides drošības pasākumi - Informācija tika labota.
  6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos - Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām - Informācija tika labota.
  7. IEDAĻA: Piesardzība drošai lietošanai - Informācija tika labota.
  8. IEDAĻA: cimdu datu vērtējums\*\* informācija tika pievienota. - Informācija tika pievienota.
  8. IEDAĻA. Ādas/roku aizsardzībai - aizsargapģērbs - Informācija tika labota.
  8. IEDAĻA. Ādas/roku aizsardzībai - Informācija tika dzēsta.
  9. IEDAĻA. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām - Informācija tika pievienota.
  9. IEDAĻA. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām - Informācija tika dzēsta.
  11. IEDAĻA: Akūts toksiskums - tabula - Informācija tika labota.
  11. IEDAĻA. Bīstams ieelpojot - teksts - Informācija tika pievienota.
  11. IEDAĻA. Kancerogēna iedarbība, teksts - Informācija tika pievienota.
  11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija - Informācija tika pievienota.
  11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija - Informācija tika dzēsta.
  11. IEDAĻA. Tabula "Reproduktivitātes un/vai attīstības ietekme" informācija tika pievienota. - Informācija tika pievienota.
  11. IEDAĻA. "Sensibilizācija ieelpojot" informācija tika pievienota. - Informācija tika pievienota.
  11. IEDAĻA. Nopietni bojājumi acīm / acu kairinājums - tabula - Informācija tika labota.
  11. IEDAĻA. Ādas korozija/kairinājums - tabula - Informācija tika labota.
  12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija - Informācija tika pievienota.
  12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija - Informācija tika dzēsta.
  12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija - Informācija tika labota.
- Ja potenciālā bioakumulatīvā informācija nav pieejama, dati netiek drukāti. - Informācija tika dzēsta.
- Ja nav pieejama informācija par sadalīšanos un persistenci, dati netiek drukāti - Informācija tika dzēsta.
12. IEDAĻA. Noturība un spēja noārdīties - Informācija tika labota.

- 12. IEDAĻA. Bioakumulācijas potenciāls - Informācija tika labota.
- 13. IEDAĻA Eiropas atkritumu kods informācija - Informācija tika labota.
- 13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu - Informācija tika labota.
- 14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu - Informācija tika labota.
- 16. IEDAĻA: 2. un 3. nodaļās minētā ķīmiskās vielas iedarbības raksturojuma (R frāžu) pilns teksts - Informācija tika dzēsta.
- 16. IEDAĻA. 2. un 3. nodaļās minētā ķīmiskās vielas iedarbības raksturojuma (R frāžu) pilns teksts - Informācija tika dzēsta.
- Skatīt 8. un 13. nodaļā plašākai informācijai. - Informācija tika labota.
- 16. IEDAĻA. Informācija par regulējumu - Informācija tika labota.
- Būtiskāko risku paziņojumu saraksts - Informācija tika labota.
- 16. IEDAĻA. Mājas lapa - Informācija tika labota.

Šajā drošības datu lapā sniegtā informācija ir balstīta uz produkta ražotāja sniegtajiem datiem, tomēr ne produkta importētājs, ne tā ražotājs neuzņemas atbildību par sekām, kādas var radīt šīs informācijas izmantošana. Paša produkta lietotāja atbildība ir izvērtēt šeit sniegtās ziņas, to piemērotību konkrētajiem produkta lietošanas apstākļiem un veikt visus nepieciešamos drošības pasākumus lietojot šo produktu.

**Meguiar's, Inc. Latvia MSDS (materiālu datu drošības lapas) ir pieejamas [www.autopalete.lv](http://www.autopalete.lv)**