

1. daļa INFORMĀCIJA PAR VIELU/MAISĪJUMU UN UZŅĒMUMU/UZŅĒMĒJSABIEDRĪBU

Produkta nosaukums:	MAKITA GREASER NANo.2
Produkta kods:	Nav.
Uzņēmuma nosaukums:	NIPPON KOYU LTD.
Adrese:	No22-5, 3 CHOME, NISHIROKUGO, OTA-KU, TOKYO, JAPAN
Tālruna numurs:	+81-3-3736-2554
Lietošanas veids:	Elļošanas smērviela.

2. DAĻA BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA

ES klasifikācija:	Nav klasificēts kā bīstams.
Ārkārtas pārskats:	Gluds, gaiši grūns, pusciets
Iespējamā ietekme uz veselību un simptomi:	
Ieelpojot:	Lietojot veidojas tvaiki (ko rada augsta temperatūra) vai miglas (ko rada sajaukšana vai smidzināšana), tās ieelpojot var rasties deguna un rīkles kairinājums, galvassāpes, slikta dūša un miegainība.
Norijot:	Var izraisīt vēdera sāpes, sliktu dūšu vai caureju.
Saskare ar acīm:	Var izraisīt kairinājumu.
Saskare ar ādu:	Var radīt minimālu ādas kairinājumu.
Hroniska iedarbība:	Nav zināms.
Saslimšanas, kas saasinās saskares rezultātā:	Nav zināms.

3. IEDAĻA SASTĀVS / INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM

Sastāvdaļas:									
Ķīmiskais nosaukums / Vispārējs nosaukums	CAS#	EK#	Wt%	ES simbols	ES R frāzes	ASV OSHA PEL	ACGW TLV	ES ILV	DFG MAK
Rafinēta eļļa uz minerālu bāzes	Konfidenciāli	Konfidenciāli	80-90	Nav	Nav	5mg/m ³ (TWA: <i>loetamatu</i>)	5mg/m ³ (TWA: <i>loetamatu</i>)	Nav noteikts	Nav noteikts
Litija ziepju biezinātājs	Konfidenciāli	Konfidenciāli	5-15	Nav	Nav	Nav noteikts	Nav noteikts	Nav noteikts	Nav noteikts
Piedevas	Konfidenciāli	Konfidenciāli	1-10	Nav	Nav	Nav noteikts	Nav noteikts	Nav noteikts	Nav noteikts
2,6-Di-tert-butil-p-kresols	128-37-0	204-881-4	<1	Nav	Nav	10 mg/m ³	10mg/m ³	Nav noteikts	Nav noteikts

Kancerogēns:

Ķīmiskais nosaukums: Nav.	CAS #:	Atsauce:
Neviena šī produkta sastāvdaļa nav minēta kā kancerogēna vai potenciāli kancerogēna cilvēkam IARC monogrāfijās, ASV NTP , OSHA regulā un Regulas (EK) 1272/2008 VI pielikumā.		
Saskaņā ar OSHA, rafinēta minerālu bāzes eļļa pēc definīcijas nav uzskatāma par bīstamu. Uz to attiecas minerāleļļu miglas robežvērtību limits (TLV). Rafinēta minerāleļļa var saturēt <3,0% DMSQ ekstrahējamā materiāla.		

PBT viela un vPvB viela:

Ķīmiskais nosaukums: Nav.	CAS #:	Kategorija:
Neviena šī produkta sastāvdaļa nav norādīta kā PBT vai vPVB viela, saskaņā ar Regulu (EK1907/2006).		

4. DAĻA PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

Pirmās palīdzības pasākumi:

Ieelpojot:	Nogādājiet cietušo personu svaigā gaisā, ja tiek novēroti negatīvi simptomi.
Norijot:	Neizraisiet vemšanu, ja vien medicīniskie darbinieki nav norādījuši savādāk.
Saskare ar acīm:	Nekavējoties skalojiet ar ūdeni vismaz 15 minūtes. Nekavējoties meklējiet medicīnisko palīdzību.
Saskare ar ādu:	Mazgāt ar ziepēm un ūdeni. Meklējiet medicīnisko palīdzību, ja parādās kairinājums.
Norādījumi ārstiem:	Ārstēt atbilstoši simptomiem.

5. DAĻA UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

Ugunsdzēsības pasākumi:

Ugunsdzēsšanas līdzekļi:	Izmantot izsmidzinātu ūdeni, putas, ķīmiskos vai oglekļa dioksīda ugunsdzēsšanas aparātus.
Nepiemēroti līdzekļi:	Neizmantot ūdens strūklu.
Ugunsdzēsšanas līdzekļi: Īpaši ugunsdzēsības noteikumi Ugunsdzēsšanas pasākumi:	Ja aizdegušies citi materiāli, lietot autonomu elpošanas aparātu un aizsargapģērbu.
Sprādzienbīstamība:	Nav.

Uguns un sprādzienbīstamības īpašības (skat. arī 9. iedaļu):

Bīstami degšanas produkti	CO, CO ₂ , sēra oksīdi
Citas īpašības:	Nav.

6. DAĻA PASĀKUMI AVĀRIJAS NOPLŪDES GADĪJUMĀ

Individuālie drošības pasākumi	Likvidēt visus aizdegšanās avotus.
Vides aizsardzības pasākumi:	Jānovērš vielas nokļūšana augsnē un kanalizācijas un notekūdeņu sistēmā un ūdenstilpnēs.
Savākšanas metodes:	Uzslaucīt materiālu un ievietot utilizācijas konteinerā. Savākt šķidrumu ar smiltīm vai zemi. Uzslaucīt materiālu un ievietot utilizācijas konteinerā.

7. DAĻA LIETOŠANA UN UZGLABĀŠANA

Lietošana	Nemetināt, nekarsēt un neurbt konteineru. Uzlikt vāciņu vai vāku. Iztukšotā konteinerā joprojām var atrasties bīstamas vielas, kas uzkarsējot var radīt sprādzienbīstamību. Ievērot minimālās ieteicamās lietošanas temperatūras. Ierobežot saskari ar augstām temperatūrām. Izvairīties no ūdens piesārņojuma.
Uzglabāšana:	Uzglabāt vēsā, sausā vietā ar atbilstošu ventilāciju. Novērst saskari ar atklātu liesmu un augstām temperatūrām.
Specifiski lietošanas veidi:	Elpošanas smērviela.

8. IEDAĻA KAITĪGĀS IEDARBĪBAS IEROBEŽOŠANA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA

Saskares vadlīnijas:	Nav
Inženiertehniskā kontrole:	Ja veidojas migla, slēgta telpa ir jāvēdina.
Individuālie aizsardzības līdzekļi:	
Elpošanas sistēmas aizsardzība:	☒ Nepieciešama ☐ Nav nepieciešama. Valkāt elpošanas masku.
Acu/sejas aizsardzība:	☒ Nepieciešama ☐ Nav nepieciešama. Valkāt aizsargbrilles.
Ādas aizsardzība:	☒ Nepieciešama ☐ Nav nepieciešama. Lai novērstu saskari, valkājiet necaurlaidīgu apģērbu, piemēram, cimdus, priekšautu.

9. DAĻA FIZISKĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

Izskats:	Gluds, gaiši grūns, pusciets
Smarža:	Patīkams aromāts.
pH:	Nav datu.
Vārišanās punkts/diapazons (oC):	Neattiecas
Kušanas punkts/diapazons (oC):	Neattiecas
Sadalīšanās temperatūra (oC):	Neattiecas
Uzliesmošanas punkts (oC):	>200 (SETA)
Uzliesmošanas (sprādzienbīstamības) ierobežojumi:	Nav datu.
Pašaizdegšanās temperatūra (oC):	Nav datu.
Uzliesmošanas spēja:	Nav datu.
Sprādzienbīstamība:	Neattiecas
Oksidācijas īpašības:	Neattiecas
Garaiņu spiediens:	Nav datu.
Garaiņu blīvums:	Nav datu.
Blīvuma/īpatnējā masa:	Ca. 0.86
Šķīdība ūdenī:	Nenozīmīga.
Šķīdība taukos:	Nav datu.

No.M08040

MATERIĀLU DROŠĪBAS DATU LAPA

Lapa 4 no 6

Sadalījuma koeficients (n-oktanols/ūdens):	Nav datu.
Gaistamība (%):	Nav datu.
Iztvaikošanas ātrums:	Neattiecas
Viskozitāte (mPas):	Neattiecas

10. DAĻA STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA

Ķīmiskā stabilitāte:	☒ Stabils ☐ Nestabils
Apstākļi, no kuriem jāizvairās:	Skatīt 7. IEDAĻU LIETOŠANA UN UZGLABĀŠANA
Materiāli, no kuriem jāizvairās:	Oksidējošas vielas, piemēram, H2O2, permanganāti, perhlorāti. Halogēni un halogenētie savienojumi.
Bīstami sadalīšanās produkti	
:	CO, CO2. Var tikt atbrīvots sērūdeņradis un sulfīdi.
Bīstama polimerizācija:	☐ Var rasties ☒ Nerodas
Apstākļi, no kuriem jāizvairās:	

11. DAĻA TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

Akūta toksicitāte:	
Ielpojot:	Nav datu.
Norijot:	Nav datu.
Saskare ar acīm:	Nav datu.
Saskare ar ādu:	Nav datu.
Sensibilizācija:	
	Nav datu.
Mutagenitāte:	Nav datu.
Reproduktīvā toksicitāte:	Nav datu.
Kancerogenitāte:	Nav datu.
Cita informācija:	Nav datu.

12. DAĻA EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

Mobilitāte:	Nav datu.
Noturība/bioloģiskās noārdīšanās spējas:	Nav datu.
Bioakumulācija:	Nav datu.
Toksicitāte videi:	Nav datu.
Cita kaitīga iedarbība:	Nav.

13. IEDAĻA UTILIZĀCIJA

Utilizācijas metodes Ievietojiet piesārņotos materiālus vienreizējas lietošanas konteineros un utilizējiet saskaņā ar spēkā esošajiem noteikumiem. Sazinieties ar vietējām vides vai veselības iestādēm, lai veiktu šī materiāla utilizāciju atbilstoši likumam.

14. DAĻA INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU

ANO #: Nav.

ANO transportēšanas nosaukums: Nav.

ANO klasifikācija Nav.

ANO iepakojšanas grupa: Nav.

Jūras piesārņotājs: ☐ Jā **Ķīmiskais nosaukums (wt%)**

☒ Nē

Īpaši piesardzības pasākumi Nav.

15. DAĻA NORMATĪVA RAKSTURA INFORMĀCIJA**ES informācija:****Informāciju uz marķējuma:**

Simbols un norāde: Nav nepieciešams.

R-frāze: Nav nepieciešams.

S-frāze: Nav nepieciešams.

Bīstamas sastāvdaļas: Nav.

Īpaši piesardzības pasākumi saskaņā ar 67/548/EEK 8 un 13. pantu vai 1999/45/EK V pielikumu: Nav nepieciešama.

Īpašie noteikumi attiecībā uz cilvēku vai vides aizsardzību:

76/769/EEK: Nav reglamentēts.

(EK)2037/2000: Nav reglamentēts.

(EK) 304/2003: Nav reglamentēts.

Cita informācija: Nav

ASV informācija:**Informāciju uz marķējuma saskaņā ar OSHA HC:**

Signālvārds(-i): Nav nepieciešams.

Paziņojums par bīstamību: Nav nepieciešams.

Drošības norādījumi: Nav nepieciešams.

Bīstamas sastāvdaļas: Nav nepieciešams.

SARA III pielikums, 313:**Ķīmiskais nosaukums:** Nav.**Wt%****California Proposition 65:****Ķīmiskais nosaukums:** Nav.**Wt%****16. IEDAĻA CITA INFORMĀCIJA****Cita informācija:**

Nav.

Izsniegšanas datums: 2008. gada 23. oktobris**Pārskatīšanas datums:**

Neattiecas

Literatūras apskats:

- U.S. Department of Labor, 29CFRPart 1910.
- U.S. Environmental Protection Agency, 40CFR Part 372.
- U.S. Consumer Product Safety Commission, 16CFR Part 1500.
- Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act of 1986.
- 1986. gada Superfonda grozījumu un reautorizācijas likuma III daļa.
- ACGIH, Ķīmisko vielu un fizikālo vielu sliekšņa robežvērtības un bioloģiskās saskares rādītāji
- ASV Veselības un cilvēku pakalpojumu departamenta Valsts toksikoloģijas programmas Ikgadējais ziņojums par kancerogēnu iedarbību.
- Pasaules Veselības organizācijas Veža izpētes starptautiskās aģentūras IARC monogrāfijas par ķīmisku vielu kancerogēnās ietekmes riska uz cilvēkiem izvērtējumu.
- DFG, MAK un BAT vērtību saraksts.
- ES Direktīvas 76/768/EEK, 67/548/EEK, 88/379/EEK, 1999/45/EK un to grozījumi.
- ES Regulas (EK)3093/94, (EEK)2455/92, (EK)1907/2006, (EK)1272/2008 un to grozījumi.

Saīsinājumi:**ES:** Eiropas Savienība**OSHA PEL:** PEL (pieļaujamās ekspozīcijas robežvērtības) saskaņā ar Darba drošības un veselības aizsardzības pārvaldes noteikumiem.**ACGIH TLV:** TLV (sliekšņa robežvērtības) saskaņā ar Valdības darba higiēnas Amerikas konferenci.**EU ILV:** Orientējošās arodekspozīcijas robežvērtības saskaņā ar ES Direktīvu 91/322/EEK, 2000/39/EK un 2006/15/EK. **DFG MAK:****MAK** (Maximale Arbeitsplatz-Konzentration) saskaņā ar Deutsche Forschungsgemeinschaft. **PBT:** Noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas vielas.**vPvB:** ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas vielas.