

1. JAGU. Aine/segud ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

Segu kaubanduslik nimetus või nimetus Comma Pro-NRG 0W20

Registreerimisnumber -

Sünonüümid Mitte ükski.

Tootekood NRG*L

Väljaandmise kuupäev 30-November-2018

Versiooni number 08

Parandamise kuupäev 30-November-2018

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Kindlaksmääratud kasutusala Autod määrdeaine

Kasutusala, mida ei soovitata Pole ühtegi teada.

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Address Manufactured by Moove Lubricants

Telefon Dering Way, Gravesend, Kent DA12 2QX

Address +44 (0) 1474 564 311

Telefon Operations Plant Dering Way, Gravesend, Kent DA12 2QX

E-mail +44 (0) 1474 564 311

1.4. Hädaabitelefon technical@uk.moovelub.com

1.4. Hädaabitelefon

Aasia ja Vaikse ookeani piirkond + (1) 760 476 3960

Hiina + (86) 4001 2001 74

Euroopa + (44) 8 08 189 0979

Lähis-Ida/Aafrika + (1) 760 476 3959

Sisepääsukood 334498

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Segu hinnati ja/või testiti füüsikaliste, tervise- ja keskkonnohtude suhtes ning sellele kehtib järgmine klassifikatsioon.

Klassifitseerimine vastavalt parandatud määrusele (EÜ) 1272/2008

See segu ei vasta klassifitseerimise kriteeriumile vastavalt parandatud määrusele (EÜ) 1272/2008.

Ohu kokkuvõte Pole kättesaadav.

2.2. Märgistuselemendid

Märgistus vastavalt muudetud määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Ohupiktogramm Mitte ükski.

Tunnussõna Mitte ükski.

Ohulaused See segu ei vasta klassifitseerimise kriteeriumidele.

Hoiatuslaused

Ennetamine Pole kättesaadav.

Reageerimine Pole kättesaadav.

Hoidmine Pole kättesaadav.

Kõrvaldamine Pole kättesaadav.

Täiendav märgistuse teave Mitte ükski.

2.3. Muud ohud Ei ole PBT ega vPvB aine või segu.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2. Segud

Üldine teave

Keemiline nimetus	%	CAS nr / EÜ nr	REACH-määruse kohane registreerimise nr	Index No.	Märkused
Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, rasked parafiinsed	80 - < 90	64742-54-7 265-157-1	01-2119484627-25	649-467-00-8	
Klassifitseerimis: Asp. Tox. 1;H304					L
Bis(nonüülfenüül)amiin	3 - < 5	36878-20-3 253-249-4	01-2119488911-28	-	
Klassifitseerimis: Aquatic Chronic 4;H413					
Polyolefin polyamine succinamide polyol	3 - < 5	N/A -	-	-	
Klassifitseerimis: Aquatic Chronic 4;H413					
Difenüülamiin	< 1	122-39-4 204-539-4	-	612-026-00-5	
Klassifitseerimis: Acute Tox. 3;H301, Acute Tox. 3;H311, Eye Irrit. 2;H319, Acute Tox. 3;H331, STOT RE 2;H373, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410					
Muud komponendid jäävad allapoole teatamist eeldavatest tasemetest	10 - < 20				

Lühendite ja sümbolite loetelu, mida võidi eelnevalt kasutada

#: Sellele ainele on määratud liidu ohtlike ainete piirnorm(id) töökeskkonnas.

M:M-faktor

PBT: püsiv, bioakumulatiivne ja toksiline aine.

vPvB: väga püsiv ja väga bioakumulatiivne aine.

Kõik kontsentratsioonid on massiprotsentides, kui koostisaine pole gaas. Gaasi kontsentratsioonid on mahuprotsentides.

Koostise kommnetaarid Ohulausete täistekst on toodud 16. jaos.

4. JAGU. Esmaabimeetmed

Üldine teave Tagada, et meditsiinitöötajad teavad, mis aine(te)ga on tegemist ning rakendavad enda kaitseks ettevaatusabinõusid.

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Sissehingamine Liikuge värske õhu kätte. Sümptomite arenemise või kestmise korral pöörduda arsti poole.

Sattumine nahale Pesta maha vee ja seebiga. Ärrituse tekkimise või püsimise puhul pöörduda arsti poole.

Sattumine silma Loputage veega. Ärrituse tekkimise või püsimise puhul pöörduda arsti poole.

Allaneelamine Loputada suud. Sümptomite tekkimisel pöörduge arsti poole.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju Kokkupuude võib põhjustada ajutist ärritust, punetust või ebamugavustunnet.

4.3. Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta Ravige sümptomaatiliselt.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

Üldine tulekahjuoht Mingeid ebatavalisi tule- või plahvatusohte pole teada.

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid Veeudu. Vaht. Kuivkemikaali pulber. Süsinikdioksiid (CO₂).

Sobimatud kustutusvahendid Ärge kasutage kustutajana veekahurit ,kuna see lõõb tule laiali.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud Tulekahju ajal võivad moodustuda tervisele ohtlikud gaasid.

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Tuletõrjujate erikaitsevahendid Tulekahju korral tuleb kanda individuaalset hingamisaparaati ja täielikku kaitseriietust.

Tuletõrje eriprotseduurid Eemaldage konteinerid tulekahju piirkonnast, kui saate seda ohutult teha.

Erilised meetodid Kasutage standardseid tulekustutusvõtteid ja arvestage teiste materjalide ohtudega.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Tavapersonal Asjaga mitte tegelev personal eemal hoida. Isikukaitse osas vt ohutuskaardi 8. jagu.

Päästetöötajad Asjaga mitte tegelev personal eemal hoida. Kasutada 8. jaos soovitatud isikukaitsevarustust.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed Vältige valamist kanalisatsiooni, vooluveekogudesse või maha.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Suured lekked: Peatada aine voolamine, kui seda on võimalik ohutult teha. Lekkinud materjal piirata kaitsevalliga, kus iganes võimalik. Absorbeerige vermikuliidi, kuiva liiva või mulla sisse mahutites. materjali regenereerimise järel peske piirkonda veega:

Väikesed lekked: Pühkida kokku absorbeeruva materjaliga (näit. riie, vilt). Puhastage pinda põhjalikult, et eemaldada jääksaaste.

Maha loksunud ainet ei tohi panna tagasi originaalpakendisse taaskasutamiseks. Jäätmete kõrvaldamine - vt ohutuskaardi 13. jagu.

6.4. Viited muudele jagudele

Isikukaitse osas vt ohutuskaardi 8. jagu. Jäätmete kõrvaldamine - vt ohutuskaardi 13. jagu.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Vältida pikaajalist kokkupuudet. Järgige head tööstushügieeni praktikat.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoidke originaalses tihedalt suletud mahutis. Hoida eemal kokkusobimatutest materjalidest (vt ohutuskaardi 10. jagu).

7.3. Eriksutus

Autod määrdeaine

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Kokkupuute piirnormid töökeskkonnas

Koostisosa(de) kohta pole toodud kokkupuute piirnorme.

Bioloogilised piirnormid

Koostisaine(te) kohta pole bioloogilisi piirnorme.

Soovitavad seiremeetmed

Järgige standardseid jälgimisprotseduure.

Tuletatud mittetoimivad tasemed (DNELid)

Pole kättesaadav.

Arvutuslikud mittetoimivad sisaldused (PNECid)

Pole kättesaadav.

8.2. Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll

Kasutada tuleks head üldist ventilatsiooni (tavaliselt 10 õhuvahetust tunnis). Ventilatsioonimäärad peaks vastama tingimustele. Vajaduse korral kasutage tõmbekappe, kohalikku äratõmmet või muid õhukontsentratsioonide soovitatavatel ekspositsioonitasemetel hoidmiseks sobilikke lahendusi. Kui ekspositsioonimäärasid ei ole määratletud, säilitage õhus lendlevad kontsentratsioonid vastuvõetaval tasemel.

Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid

Üldine teave

Isiklik kaitsevarustus peab olema valitud vastavalt CEN standarditele ja arutelu isikliku kaitsevarustuse tarnijaga.

Silmade/näo kaitsmine

Kanda külgkaitsega kaitseprille.

Naha kaitsmine

- Käte kaitsmine

Kanda sobivaid kemikaalikindlaid kindaid.

- Muud

Kanda sobivat kaitseriietust.

Hingamisteede kaitsmine

Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit.

Terminaalne oht

Kui vaja, kandke sobivat terminaalset kaitseriietust.

Hügieenimeetmed

Alati järgige head isikliku hügieeni tava, nagu pesemine pärast materjali käsitlemist ja enne söömist, joomist ja/või suitsetamist. Peske regulaarselt tööriideid ja kaitsevarustust, et eemaldada saaste.

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Keskkonnateenistuse juhti tuleb informeerida kõigist suurtest leketest.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus

Füüsikaline olek

Vedelik.

Vorm

Vedelik.

Värvus

kuldne Pruun.

Lõhn

Kerge.

Lõhnalävi

Pole kättesaadav.

pH

Pole kättesaadav.

Sulamis-/külumispunkt	Pole kättesaadav.
Keemise algpunkt ja keemisivahemik	360 °C (680 °F) hinnatud
Leekpunkt	> 200,0 °C (> 392,0 °F)
Aurustumiskiirus	Pole kättesaadav.
Süttivus (tahke, gaasiline)	Ei ole rakendatav.
Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir	
Süttivuspiir - alumine (%)	Pole kättesaadav.
Süttivuspiir - ülemine (%)	Pole kättesaadav.
Aururõhk	Pole kättesaadav.
Auru tihedus	Pole kättesaadav.
Suhteline tihedus	0,85
Suhteline tihedus temperatuur	15,6 °C (60,08 °F)
Lahustuvus(ed)	
Lahustuvus (vesi)	Pole kättesaadav.
Jaotustegur: n-oktaanol/-vesi	Pole kättesaadav.
Isesüttimistemperatuur	260 °C (500 °F) hinnatud
Lagunemistemperatuur	Pole kättesaadav.
Viskoossus	Pole kättesaadav.
Plahvatusohtlikkus	Ei plahvatus.
Oksüdeerivus	Mitteoksüdeeruv.

9.2. Muu teave

Kinemaatiline viskoossus	43,49 mm ² /s (40 °C (104 °F))
---------------------------------	---

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime	Toode on normaalses kasutus-, hoiustamis- ja transporditingimustes stabiilne ja mittereageeriv.
10.2. Keemiline stabiilsus	Materjal on normaaltingimustes stabiilne.
10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus	Tavapärasel kasutamisel ei toimu ohtlikke reaktsioone.
10.4. Tingimused, mida tuleb vältida	Kokkupuude kokkusobimatute materjalidega.
10.5. Kokkusobimatud materjalid	Tugevad oksüdeerivad ained.
10.6. Ohtlikud lagusaadused	Ei ole teada ohtlikke laguprodukte.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

Üldine teave	Kokkupuude töökeskkonnas aine või seguga võib põhjustada kahjulikke mõjusid.
---------------------	--

Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta

Sissehingamine	Pikaajaline sissehingamine võib olla kahjulik.
Sattumine nahale	Mingeid kõrvaltoimeid nahaga kokkupuutest pole oodata.
Sattumine silma	Otsene kokkupuude silmadega võib põhjustada ajutist ärritust.
Allaneelamine	Võib neelamisel põhjustada ebamugavustunnet. Siiski ei ole allaneelamine tõenäoliselt kutsealase kokkupuute peamine viis.

Sümptomid	Kokkupuude võib põhjustada ajutist ärritust, punetust või ebamugavustunnet.
------------------	---

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Äge mürgisus	Pole teada.
---------------------	-------------

Komponendid	Liigid	Testi tulemused
Bis(nonüülfenüül)amiin (CAS 36878-20-3)		
Äge		
Dermaalne		
LD50	Rott	> 2000 mg/kg
Oraalne		
LD50	Rott	> 5000 mg/kg
Nahasöövitus/-ärritus	Osalise või täieliku andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseerimine võimalik.	
Raske silmakahjustus / silmade ärritus	Osalise või täieliku andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseerimine võimalik.	

Hingamisteede sensibiliseerimine	Osalise või täieliku andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseerimine võimalik.
Naha sensibiliseerimine	Osalise või täieliku andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseerimine võimalik.
Mutageensus sugurakkudele	Osalise või täieliku andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseerimine võimalik.
Kantserogeensus	Osalise või täieliku andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseerimine võimalik.
Reproduktiivtoksilisus	Osalise või täieliku andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseerimine võimalik.
Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude	Osalise või täieliku andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseerimine võimalik.
Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude	Osalise või täieliku andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseerimine võimalik.
Hingamiskahjustus	Osalise või täieliku andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseerimine võimalik.
Segu kohta esitatud teave vastandatuna ainete kohta esitatud teabele	Informatsioon ei ole kättesaadav.
Muu teave	Pole kättesaadav.

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus	Kättesaadavate andmete alusel ei vasta vesikeskkonnale ohtlikuks (äge oht) klassifitseerimise kriteeriumidele. Osalise või täieliku andmete puudumise tõttu pole võimalik klassifitseerimine vesikeskkonnale ohtlikuks (pikaajaline oht).
-------------------------	---

Toode	Liigid		Testi tulemused
Comma Pro-NRG 0W20			
Vee-			
Kala	LC50	Kala	694,2 mg/l, 96 tundi hinnatud
Koorikloomad	EC50	Daphnia	196 mg/l, 48 tundi hinnatud
12.2. Püsivus ja lagunduvus	Andmed selle segu mistahes komponendi lagunevuse kohta pole kättesaadavad.		
12.3. Bioakumulatsioon	Andmed puuduvad.		
Jaotuskoefitsient: n-oktaanol/vesi (log Kow)	Pole kättesaadav.		
Bioakumulatsiooni tegur (BCF)	Pole kättesaadav.		
12.4. Liikuvus pinnases	Andmed puuduvad.		
12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine	Ei ole PBT ega vPvB aine või segu.		
12.6. Muud kahjulikud mõjud	Sellelt komponendilt ei oodata mingeid muid kahjulikke keskkonnamõjusid (nt osoonikihi kahandamine, osooni fotokeemilise tekke potentsiaal, siseselektsiooni häired, globaalse soojenemise potentsiaal).		

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid	
Jäätme jääk	Utiliseerimine vastavalt kehtivale seadusandlusele. Tühjadesse mahutitesse või sisevooderdisele võib jääda toote jääke. Toode ja selle mahuti tuleb kõrvaldada ohutul viisil (vt: Kõrvaldamise eeskirjad).
Saastunud pakend	Kuna tühjendatud mahutitesse võib jääda toote jääke, järgige märgistuse hoiatusi isegi pärast mahuti tühjendamist. Tühjad anumad tuleb käidelda kas taaskasutamiseks või hävitamiseks ettenähtud nõuete järgi.
ELi jäätmekood	Jäätmekoodid määratakse kasutaja, tootja ja jäätmespetsialistide koostöös.
Kõrvaldamise meetodid/teave	Koguge kokku ja regenereerige või kahjutustage kinnistes mahutites litsentsitud jäätmete kahjutustamise alal.
Seotud eriettevaatusabinõud	Kõrvaldada vastavalt kõigile asjakohastele määrustele.

14. JAGU. Veonõuded

ADR	
14.1. - 14.6.:	Toodet ei käsitle rahvusvaheline ohtlike ainete vedamise regulatsioon.
RID	
14.1. - 14.6.:	Toodet ei käsitle rahvusvaheline ohtlike ainete vedamise regulatsioon.
ADN	
14.1. - 14.6.:	Toodet ei käsitle rahvusvaheline ohtlike ainete vedamise regulatsioon.

IATA

14.1. - 14.6.: Toodet ei käsitle rahvusvaheline ohtlike ainete vedamise regulatsioon.

IMDG

14.1. - 14.6.: Toodet ei käsitle rahvusvaheline ohtlike ainete vedamise regulatsioon.

14.7. Transportimine Tõendamata.

mahtlastina kooskõlas MARPOL

73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

ELi määrused

Määrus (EÜ) nr 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta, I ja II lisa, muudetud

Ei ole loetletud.

Määrus (EÜ) nr 850/2004 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta, I lisa, muudetud

Ei ole loetletud.

Määrus (EÜ) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta, I lisa, 1. osa, parandatud

Ei ole loetletud.

Määrus (EÜ) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta, I lisa, 2. osa, parandatud

Ei ole loetletud.

Määrus (EÜ) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta, I lisa, 3. osa, parandatud

Ei ole loetletud.

Määrus (EÜ) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta, V lisa, parandatud

Ei ole loetletud.

Määruse (EÜ) nr 166/2006 II lisa, saasteainete heite- ja ülekanderegister, muudetud

Ei ole loetletud.

Määrus (EÜ) nr 1907/2006, ECHA praegu avaldatud kandidaatainete loetelu

Ei ole loetletud.

Autoriseerimine

Määrus (EÜ) nr 1907/2006 REACH, XIV lisa. Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu, parandatud

Ei ole loetletud.

Kasutuspiirangud

Määrus (EÜ) nr 1907/2006, REACH XVII lisa, Ainete turuleviimise ja kasutamise piirangud, muudetud

Ei ole loetletud.

Direktiiv 2004/37/EÜ: töötajate kaitse kohta tööl kantserogeenide ja mutageenidega kokkupuutest tulenevate ohtude eest, muudetud

Ei ole loetletud.

Muud ELi määrused

Direktiiv 2012/18/EL ohtlike ainetega seotud suurõnnetuse ohu kohta, muudetud

Ei ole loetletud.

Teised määrused

See toode klassifitseeritakse ja märgistatakse kooskõlas parandatud määrusega (EÜ) nr 1272/2008 (CLP määrus) ja vastavate riiklike seadustega. Ohutuskart vastab määruse (EÜ) nr 1907/2006 (muudetud) nõuetele.

Riiklikud eeskirjad

Vastavalt direktiivile 2004/37/EÜ järgida riiklikku seadusandlust töötajate kaitse kohta tööl kantserogeenide ja mutageenidega.

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Mingit keemilise ohutuse hinnangut pole väbi viidud.

16. JAGU. Muu teave

Lühendite loetelu

Pole kättesaadav.

Viited

Pole kättesaadav.

Teave hindamismeetodi kohta, mille alusel segu klassifitseeritakse.

See tervise- ja keskkonnohtude klassifikatsioon lähtub arvutuslike meetodite ja testiandmete kombinatsioonist, kui need kättesaadavad.

Kõigi H-lauset täistekst, mis pole välja kirjutatud 2.-15. jagudes

H301 Allaneelamisel mürgine.

H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

H311 Nahale sattumisel mürgine.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H331 Sissehingamisel mürgine.

Parandamise teave

Koolitusteave

Lahtiütlemine

H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

H400 Väga mürgine veeorganismidele.

H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

H413 Võib avaldada veeorganismidele pikaajalist kahjulikku toimet.

Toote ja äriettevõtte identifitseerimine: Teine kaubanduslik nimetus

Selle materjali käsitlemisel järgige väljaõppe eeskirju.

Moove Lubricants Ltd. ei saa ette näha kõiki tingimusi, milles käesolevat teavet ja toodet või teiste tootjate tooteid kombineerituna selle tootega võidakse kasutada. Kasutaja vastutab ohutute tingimuste tagamise eest toote töötlemisel, ladustamisel ja müümisel ning mitte nõuetekohase kasutamise läbi tekkinud kahju, vigastuste, kahjustuste või kulutuste eest. Kaardil olev informatsioon koostati praegu saadaolevate parimate teadmiste ja kogemuste põhjal.