



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD Brake, Clutch & Electrical Cleaner

RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam Brake, Clutch & Electrical Cleaner
Productnr. 120 (Z19)

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Geïdentificeerde toepassingen Reiniger voor remmen en ont koppeling
Ontraden gebruik Voor professioneel gebruik. Dit product is niet geschikt voor elke industriële, professionele of consumenten gebruik van andere dan de hierboven geïdentificeerde gebruik.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier Autosmart International Ltd
Lynn Lane,
Shenstone, nr Lichfield
Staffordshire. WS14 0DH
England
www.autosmartinternational.com
Tel: +44 (0) 1543 481616 (09:00 - 17:00)
Fax: +44 (0) 1543 481549 (09:00 - 17:00)
info@autosmartinternational.com
Contactpersoon Mr. Russell Butler

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Mob: +44 (0) 7808 971321 (24hrs)
Tel: +44 (0) 1543 481616 (09:00 - 17:00)
Fax: +44 (0) 1543 481549 (09:00 - 17:00)

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (1999/45/EEG) Xn;R65. Xi;R38. F;R11. N;R51/53. R67.

Gezondheid voor de mens

Heeft een ontvettende werking op de huid.

Milieu

Het product bevat een stof die schadelijk is voor in het water levende organismen, en die voor het aquatisch milieu ongewenste langdurige gevolgen kan veroorzaken.

2.2. Etiketteringselementen

Bevat PETROLEUM NAPHTHA

Etikettering



Schadelijk



Licht ontvlambaar



Milieugevaarlijk

Risicozinnen

R11
R38
R51/53

Licht ontvlambaar
Irriterend voor de huid.

Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.

Veiligheidszinnen

S9

Op een goed geventileerde plaats bewaren.

Brake, Clutch & Electrical Cleaner

S16	Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.
S24	Aanraking met de huid vermijden.
S37	Draag geschikte handschoenen.
S51	Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.
S57	Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.
S61	Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.
S62	Bij inslikken niet het braken opwekken; direct een arts raadplegen en de verpakking of het etiket tonen.

2.3. Andere gevaren

Dit product bevat geen PBT of zPzB bestanddelen.

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN**3.2. Mengsels**

PETROLEUM NAPHTHA		60-100%
CAS-nr.: 64742-89-8	EG-nr.: 265-192-2	
Indeling (EG 1272/2008) Flam. Liq. 2 - H225 Skin Irrit. 2 - H315 STOT Single 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411	Indeling (67/548/EEG) Xn;R65. Xi;R38. F;R11. N;R51/53. R67.	
PROPAAAN-2-OL		10-30%
CAS-nr.: 67-63-0	EG-nr.: 200-661-7	
Indeling (EG 1272/2008) Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT Single 3 - H336	Indeling (67/548/EEG) F;R11 Xi;R36 R67	

De volledige tekst voor alle R-zinnen en gevarenczinnen wordt weergegeven in Sectie 16.

Opmerkingen Over Samenstelling

Benzene < 0.1% w/w

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

Inademing

Slachtoffer onmiddellijk in de frisse lucht brengen. Medische hulp inschakelen. Voor rust, warmte en frisse lucht zorgen. Slachtoffer bij moeilijke ademhaling door deskundig personeel zuurstof laten toedienen.

Inslikken

Niet laten braken. Bij braken het hoofd laag houden, zodat maagbraaksel niet in de longen kan komen. Slachtoffer onmiddellijk van de blootstellingsbron verwijderen. Veel water drinken. Onmiddellijk medische hulp inschakelen! Voor rust, warmte en frisse lucht zorgen.

Contact met de huid

Slachtoffer van besmettingsbron verwijderen. Besmette kleding verwijderen. Huid onmiddellijk met water en zeep wassen. Bij aanhoudende symptomen na het wassen onmiddellijk medische hulp inschakelen.

Contact met de ogen

Slachtoffer onmiddellijk van de blootstellingsbron verwijderen. Voor het spoelen contactlenzen uit de ogen halen. Ogen onmiddellijk met overvloedig water uitspoelen en bij spoelen oogleden optillen. Minimaal 15 minuten blijven spoelen en medische hulp inschakelen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Algemene informatie

De ernst van de beschreven symptomen zal variëren, afhankelijk van de concentratie en de duur van de blootstelling.

Inademing

Organische oplosmiddelen kunnen bij overmatige blootstelling het centrale zenuwstelsel beïnvloeden, en die duizeligheid en bedwelming, bij zeer hoge concentraties bewusteloosheid en dood veroorzaken.

Inslikken

Kan leiden tot misselijkheid, hoofdpijn, duizeligheid en bedwelming. Dampen van de maaginhoud kunnen worden geïnhaald wat leidt tot dezelfde symptomen als bij inhalatie.

Brake, Clutch & Electrical Cleaner

Contact met de huid

Langdurig contact kan roodheid, irritatie en droge huid veroorzaken.

Contact met de ogen

Irritatie van ogen en slijmvliezen. Langdurig contact kan roodheid en/of tranende ogen veroorzaken.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen advies gegeven. EHBO kan toch nodig zijn bij onvoorziene blootstelling aan, inhalering van of opname van deze chemische stof. In twijfelgevallen ONMIDDELLIJK MEDISCHE HULP inschakelen.

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

Blusmiddelen

Brand kan geblust worden met: Schuim, CO2 of poeder.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Gevaarlijke verbrandingsproducten

Thermische ontbinding of verbranding kan koolstofdioxide en andere giftige gassen of dampen vrijmaken.

Uitzonderlijke Brand- En Ontploffingsgevaaren

LICHT ONTVLAMBBAAR!

Specifieke gevaren

Het product is ontvlambaar en kan bij verwarmen dampen afgeven, die explosieve damp-luchtmengsels vormen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale Brandbestrijdingsprocedures

Altijd bovenwinds blijven om dampen te vermijden. Inademing van branddampen vermijden.

Beschermende uitrusting voor brandweerlieden

Draag aparte ademhalingsapparatuur en volledig beschermende kleding in geval van brand.

RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Voor informatie over persoonlijke bescherming zie punt 8.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet naar riool, grond of aquatisch milieu afvoeren.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Alle ontstekingsbronnen doven/neutraliseren. Vonken, vlammen en warmte vermijden en niet roken. Ventileren. Absorberen in vermiculiet, droog zand of aarde en in houders deponeren. Gebruik geen zaagsel of een ander ontvlambaar materiaal. Containers met verzamelde gemorste hoeveelheid moeten op de voorgeschreven wijze gelabeld worden met het juiste inhouds- en gevarensymbool. Zie paragraaf 13 voor informatie over verwijdering. Verontreiniging van waterbronnen of riolering voorkomen. Afvloeiing of afvoer naar het riool, naar waterwegen of in de grond is verboden. Reinigingspersoneel behoort ademhalingsbeveiliging en/of bescherming tegen contact met vloeistof te dragen. Afval en verontreinigde materialen verzamelen, zo snel mogelijk van de werkplaats verwijderen en opbergen in een geschikte container met het correcte label.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Voor informatie over persoonlijke bescherming zie punt 8.

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Morsen en contact met huid en ogen vermijden. Goed ventileren, inademing van dampen vermijden. Geschikt ademhalingsapparaat gebruiken indien luchtvervuiling boven aanvaardbaar niveau is. Statische elektriciteit en vonkvorming moeten voorkomen worden.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Bewaren in een goed afgesloten, originele container op een droge en koele plek. Weghouden van hitte, vonken en open vuur. In oorspronkelijke houder bewaren.

Opslag Classificatie

Opslagruimte voor ontvlambare vloeistoffen.

7.3. Specifiek eindgebruik

De geïdentificeerde toepassingen worden in detail beschreven in Sectie 1.2.

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Controleparameters

Brake, Clutch & Electrical Cleaner

Naam	STD	TGG - 8 Uur		TGG - 15 Min		Aanduidingen
PETROLEUM NAPHTHA	WEL		1000 mg/m ³			
PROPAAN-2-OL	MAC	250 ppm	650 mg/m ³			

MAC = Maximaal Aanvaarde Concentraties.

WEL = Workplace Exposure Limit.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Beschermende uitrusting



Procesomstandigheden

Oogspoelstation verschaffen.

Technische maatregelen

Zorg voor voldoende ventilatie, waaronder geschikte plaatselijke afzuiging, zodat de maximale blootstellingstermijn niet wordt overschreden.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Indien ventilatie onvoldoende is, dient geschikte ademhalingsbescherming gebruikt te worden. Masker dragen dat is geleverd met: Gaspatroon voor organische stoffen.

Bescherming van de handen

Veiligheidshandschoenen gebruiken, gemaakt van: Nitril. Polyvinylalcohol (PVA). Handschoenen van nitril zijn aan te bevelen, maar de vloeistof kan de handschoenen binnendringen. Vervang daarom herhaaldelijk de handschoenen. Kies de meest geschikte handschoen in overleg met de betreffende leverancier die u informatie kan geven over de doorbraaktijd van het materiaal van de handschoen.

Bescherming van de ogen

Chemische veiligheidsstofbril dragen waar blootstelling aan de ogen vrij onwaarschijnlijk is.

Andere Beschermingsmiddelen

Geschikte kleding dragen om elk risico van contact met vloeistof en herhaald of langdurig contact met damp te voorkomen.

Hygiënische maatregelen

NIET ROKEN IN WERKGEBIED! Wassen bij elke onderbreking van het werk en vóór het eten, roken en gebruiken van het toilet. Direct wassen met water en zeep bij huidbesmetting. Gebruik geschikte huidcrème om uitdroging van de huid te voorkomen. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	Kleurloze vloeistof.
Kleur	Kleurloos.
Geur	Oplosmiddel.
Oplosbaarheid	Oplosbaar in: Organische oplosmiddelen. Niet mengbaar met water
Beginkookpunt en kooktraject	~ 100 760 mm Hg
Relatieve dichtheid	~ 0.695 (20°C)
Dampdichtheid (lucht=1)	4.5
Dampspanning	0.4 kPa @ 15°C
Verdampingsnelheid	4.8 BuAc=1
Viscositeit	
Niet bekend.	
Thermische ontledingstemperatuur (°C)	
Niet bekend.	
Geurdrempel, Laag	
Niet bekend.	
Geurdrempel, Hoog	
Niet bekend.	
Vlampunt (°C)	~. -2 CC (Gesloten kop).
Zelfontstekingstemperatuur (°C)	~ 230
Brandbaarheids grens: - Laag (%)	1.1
Brandbaarheids grens - Hoog (%)	7.0
Verdelingscoëfficiënt (N-Octanol/Water)	
Niet bekend.	

Brake, Clutch & Electrical Cleaner

Oxiderende eigenschappen

Niet van toepassing.

Opmerkingen

Information declared as "Not available" or "Not applicable" is not considered to be justified for enabling proper control measures to be taken.

9.2. Overige informatie

Vluchtige organische stoffen (VOS) 695 g/litre

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT**10.1. Reactiviteit**

Er zijn geen specifieke reactiviteitsgevaaren verbonden met dit product.

10.2. Chemische stabiliteit

Vermijd Hitte, vonken, vlammen.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke Polymerisatie

Zal niet polymerizeren.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Hitte, vlammen en andere ontstekingsbronnen vermijden.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te Vermijden Materialen

Sterke zuren. Sterke alkaliën.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Vuur veroorzakend: Vergiftige gassen/rook/dampen van: Koolmonoxide (CO) Kooldioxide (CO₂).

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**11.1. Informatie over toxicologische effecten**

Overige Gevolgen Voor De Gezondheid

Deze substantie heeft geen bewijs van carcinogene eigenschappen.

Algemene informatie

Aanhoudend en herhaald contact met oplosmiddelen gedurende een lange periode kan tot permanente gezondheidsproblemen leiden.

Inademing

Dampen werken versuffend en kunnen hoofdpijn, vermoeidheid, duizeligheid en misselijkheid veroorzaken.

Inslikken

Schadelijk: kan longschade veroorzaken na inslikken. Als uitgebraakt materiaal dat oplosmiddelen bevat de longen bereikt, kan pneumonie het gevolg zijn.

Contact met de huid

Ontvet de huid, kan kloven of eczeem veroorzaken.

Contact met de ogen

Spetters en dampen kunnen irritatie en brandende ogen veroorzaken.

Gezondheidswaarschuwingen

Oplosmiddeldampen zijn gevaarlijk en kunnen misselijkheid, overgeven en hoofdpijn veroorzaken.

Wijze Van Opname

Inademing: Inslikken.

Naam**PROPAAN-2-OL**

Toxische Dosis 1 - LD 50

5500 mg/kg (oraal rat)

Toxische ConC., LC50

47-73 ppm/4h (inh-rat)

Overige Gevolgen Voor De Gezondh

Deze substantie heeft geen bewijs van carcinogene eigenschappen. IARC niet vermeld. NTP Niet Vermeld. OSHA niet gereguleerd.

Naam**PETROLEUM NAPHTHA**

Toxische Dosis 1 - LD 50

3000 mg/kg (skn-rat)

Toxische Dosis 2 - LD 50

5000 mg/kg (oraal-muis)

Overige Gevolgen Voor De Gezondh

Deze substantie heeft geen bewijs van carcinogene eigenschappen.

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

Brake, Clutch & Electrical Cleaner

Ecotoxiciteit

Gevaarlijk voor het milieu: kan langdurig schadelijke gevolgen voor het aquatisch milieu hebben. Het product bevat stoffen die vergiftig zijn voor in het water levende organismen en die voor het aquatisch milieu langdurige ongewenste gevolgen kunnen veroorzaken.

12.1. Toxiciteit

Acute toxiciteit - Vissen

Niet bepaald.

Acute toxiciteit - Ongewervelde waterdieren

Niet bepaald.

Acute toxiciteit - Waterplanten

Niet bepaald.

Acute toxiciteit - Micro-organismen

Niet bepaald.

Acute toxiciteit - Land

Niet bepaald.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Afbreekbaarheid

Vluchtige stoffen worden in de loop van enkele dagen in de atmosfeer afgebroken.

12.3. Bioaccumulatie

Mogelijke bioaccumulatie

Het product bevat geen stoffen, waarvan wordt aangenomen dat ze bioaccumulatief zijn.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit:

Het product bevat vluchtige organische verbindingen (VOS) die snel van alle oppervlakten verdampen. Het product is onoplosbaar in water en verspreidt zich op de wateroppervlakte.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit product bevat geen PBT of zPzB bestanddelen.

12.6. Andere schadelijke effecten

Niet van toepassing.

Naam	PROPAAN-2-OL
LC 50, 96 Uur, Vis, mg/l	9600
EC 50, 48 Uur, Daphnia, mg/l	4600

Mobiliteit

Het product is in water oplosbaar.

Mogelijke bioaccumulatie

Niet bioaccumulatief.

Afbreekbaarheid

Naar verwachting wordt het product biologisch afgebroken.

Naam	PETROLEUM NAPHTHA
-------------	--------------------------

Ecotoxiciteit

Het product bevat stoffen die vergiftig zijn voor in het water levende organismen en die voor het aquatisch milieu langdurige ongewenste gevolgen kunnen veroorzaken.

LC 50, 96 Uur, Vis, mg/l ~ 10-100

IC 50, 72 Uur, Algen, mg/l 4700

Mobiliteit

Het product bevat vluchtige organische verbindingen (VOS) die snel van alle oppervlakten verdampen.

Mogelijke bioaccumulatie

Het product bevat geen stoffen, waarvan wordt aangenomen dat ze bioaccumulatief zijn.

Afbreekbaarheid

Vluchtige stoffen worden in de loop van enkele dagen in de atmosfeer afgebroken.

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Algemene informatie

De verpakking moet leeg zijn (droogdruppen). Afval moet worden behandeld als gecontroleerd afval. Naar een bevoegde afvalverzamelplaats brengen, volgens de eisen van de plaatselijke afvalverwerkingsautoriteiten. Lappen en dergelijke die zijn doordrenkt met ontvlambare vloeistoffen, weggooien in speciale brandveilige emmers.

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvloeiing naar riool, waterwegen of grond is verboden. Afval moet in overeenstemming met de betreffende voorschriften van de plaatselijke autoriteiten worden verwerkt.

Brake, Clutch & Electrical Cleaner

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER**14.1. VN-nummer**

UN-NR. (ADR/RID/ADN)	1268
UN-NR. (IMDG)	1268
UN-NR. (ICAO)	1268

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Juiste vervoersnaam	PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S., or PETROLEUM PRODUCTS, N.O.S. (PETROLEUM NAPHTHA)
---------------------	--

14.3. Transportgevaarklasse(n)

ADR/RID/ADN Klasse	3
ADR/RID/ADN Klasse	Klasse 3: Brandbare vloeistoffen.
ADR-Etiket Nr	3
IMDG Klasse	3
ICAO Klasse/Divisie	3
Etiket Voor Vervoer	

**14.4. Verpakkingsgroep**

ADR/RID/ADN Verpakkingsgroep	II
IMDG Verpakkingsgroep	II
ICAO Verpakkingsgroep	II

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijke Stof/Mariene Verontreiniging

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

EMS	F-E, S-E
Hazchem Code	3YE
Gevaarsnr. (ADR)	33
Tunnelbeperkingscode	(D/E)

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Niet van toepassing.

RUBRIEK 15: REGELGEVING**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

EU-Wetgeving

Richtlijn 1999/45/EG betreffende gevaarlijke preparaten. Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH), tot oprichting van een Europees Agentschap voor chemische stoffen, houdende wijziging van Richtlijn 1999/45/EG en houdende intrekking van Verordening (EEG) nr. 793/93 van de Raad en Verordening (EG) nr. 1488/94 van de Commissie alsmede Richtlijn 76/769/EEG van de Raad en de Richtlijnen 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG en 2000/21/EG van de Commissie, inclusief wijzigingen. Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006, inclusief wijzigingen.

Gezondheids- en milieulijsten

Verordening (EG) nr. 689/2008 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

Brake, Clutch & Electrical Cleaner

Watergevaarsclassificatie

WGK 1

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

Herzieningscommentaar

N.B.: Regels binnen de marge geven belangrijke wijzigingen ten opzichte van de vorige revisie aan.

Herzieningsdatum 26/08/2011

Herziening 5

Vervangt datum 14/09/2010

Volledige tekst van risicozinnen

R67	Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.
R38	Irriterend voor de huid.
R36	Irriterend voor de ogen.
R11	Licht ontvlambaar
R65	Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.
R51/53	Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Gevarenaanduidingen Volledig

H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.

Exoneratieclausule

Deze informatie geldt alleen voor de aangegeven specifieke materialen en geldt mogelijk niet voor deze materialen in combinatie met andere materialen of in een proces. De informatie is evenals de aangegeven datum, naar beste kunnen en weten, accuraat en betrouwbaar. Er wordt echter geen garantie of verklaring gegeven ten aanzien van de nauwkeurigheid, betrouwbaarheid of volledigheid. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zelf te bepalen in hoeverre de informatie geschikt is voor zijn eigen gebruik.