



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD DRIVE WHEEL CLEANER

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Productnaam DRIVE WHEEL CLEANER
Product nummer D-B2111,D-B2111-500,B2111

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

Geïdentificeerd gebruik Schoonmaakmiddel.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier Orapi Applied Nederland B.V.
Ondernemingsweg 16
NL-2404 HN Alphen a/d Rijn
Nederland

+31 (0) 172 437 221

benelux@orapiapplied.com

Contactpersoon Jaco Dorenbos

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen Voor medische vragen: R.I.V.M. - Tel: +31 (0)30-2748888

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling

Fysische gevaren Met. bijt. 1 - H290
Gezondheidsgevaren Huidcorr. 1A - H314 Ooglet. 1 - H318
Milieugevaren Niet geclassificeerd.

Gezondheid van de mens Bijtend voor huid en ogen. Bijtend. Langdurig contact veroorzaakt ernstige oog en celweefsel schade.

2.2. Etiketteringselementen

Pictogram



Signaalwoord Gevaar

Gevarenaanduiding H290 Kan bijtend zijn voor metalen.
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel

DRIVE WHEEL CLEANER

Veiligheidsaanbeveling	P260 Damp/spuitnevel niet inademen. P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen. P301+P330+P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen — GEEN braken opwekken. P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen. P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. P501 Inhoud/verpakking afvoeren in overeenstemming met nationale regelgeving.
Bevat	KALIUMHYDROXIDE, Coco Dimethyl Aminoxide factionated
Aanvullende veiligheidsaanbevelingen	P234 Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. P264 Na het werken met dit product verontreinigde huid grondig wassen. P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. P363 Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. P390 Gelekte/gemorste stof opnemen om materiële schade te vermijden. P405 Achter slot bewaren.

2.3. Andere gevaren

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

KALIUMHYDROXIDE		10% - 24.99%
CAS-nummer: 1310-58-3	EG-nummer: 215-181-3	REACH registratienummer: 01-2119487136-33-xxxx
Indeling Met. bijt. 1 - H290 Acute tox. 4 - H302 Huidcorr. 1A - H314 Ooglet. 1 - H318		
Coco Dimethyl Aminoxide factionated		<2.0%
CAS-nummer: 61788-90-7	EG-nummer: 263-016-9	M-factor (acuut) = 1
Indeling Huidirrit. 2 - H315 Ooglet. 1 - H318 Aquat. acuut 1 - H400		

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing	Breng getroffen persoon in de frisse lucht en houdt deze warm en rustig in een positie gemakkelijk voor ademhaling. Houdt de getroffen persoon onder observatie. Zoek medische ondersteuning. Toon dit Veiligheidsblad aan het medisch personeel.
------------------	---

DRIVE WHEEL CLEANER

Inslikken	Mond goed spoelen met water. Geef volop water te drinken. Geef melk in plaats van water als dit snel aanwezig is. Houdt de getroffen persoon onder observatie. Geen braken opwekken. Bij braken moet het hoofd laag worden gehouden om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Raadpleeg onmiddellijk een arts. Toon dit Veiligheidsblad aan het medisch personeel.
Huidcontact	Spoel onmiddellijk met volop water. Besmette kleding verwijderen. Doorgaan met spoelen gedurende tenminste 15 minuten. Zoek medische ondersteuning.
Oogcontact	Spoel onmiddellijk met volop water. Verwijder eventuele contactlenzen en trek oogleden ver uit elkaar. Zoek medische ondersteuning. Toon dit Veiligheidsblad aan het medisch personeel.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Inademing	Irritatie van neus, keel en luchtwegen.
Inslikken	Dit product is bijtend (corrosief). May cause chemical burns in mouth and throat.
Huidcontact	Dit product is bijtend (corrosief). Brandende pijn en ernstig bijtend huidletsel.
Oogcontact	Dit product is bijtend (corrosief). Ernstige irritatie, verbranding en tranen.

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

Opmerkingen voor de arts	Geen specifieke aanbevelingen.
---------------------------------	--------------------------------

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	Het product is niet ontvlambaar. Gebruik brandblusmiddelen die geschikt zijn voor de omringende brand.
-------------------------------	--

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

Gevaarlijke verbrandingsproducten	Geen bekende gevaarlijke afbraakproducten.
--	--

5.3. Advies voor brandweerlieden

Beschermende maatregelen bij bluswerkzaamheden	Koel aan vlammen blootgestelde containers tot ruim nadat het vuur is gedoofd. Verwijder verpakkingen/containers uit het brand gebied als dit zonder risico mogelijk is.
---	---

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen	Draag geschikte beschermende uitrusting, inclusief handschoenen, stofbril/zuurbril/gelaatsscherm, laarzen, kleding of voorschoot, voor zover van toepassing. Bij lekken: pas op voor gladde vloeren en oppervlakken.
--	--

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen	Niet naar het riool of waterlopen lozen of op de grond laten lopen.
-----------------------------------	---

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden	Absorbeer gemorst/gelekt materiaal met niet brandbaar absorberend materiaal. Verzamel en plaats in geschikte afvalcontainers en sluit stevig af.
---------------------------	--

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

DRIVE WHEEL CLEANER

Voorzorgen voor gebruik Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Draag geschikte beschermende uitrusting bij langdurige blootstelling en/of hoge concentraties van dampen, nevel of mist.

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

Opslag voorzorgsmaatregelen Bewaar in goed gesloten, originele verpakking op een droge en koele plaats. Om scheuren van houder te voorkomen, boven vriespunt van chemisch product houden.

7.3. Specifiek eindgebruik

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

KALIUMHYDROXIDE

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): WEL (UK)

Kortdurende blootstelling (15 minuten): WEL (UK) 2 mg/m³

KALIUMHYDROXIDE (CAS: 1310-58-3)

DNEL

Industrie - Inhalatie; Korte termijn lokale effecten: 1 mg/m³

Industrie - Inhalatie; Lange termijn lokale effecten: 1 mg/m³

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Beschermde uitrusting



Passende technische maatregelen

Zorg voor adequate ventilatie. Vermijd inademen van dampen. Houdt rekening met alle blootstellingslimieten voor het product of ingrediënten.

Bescherming van de ogen/het gezicht

Oogbescherming die voldoet aan een goedgekeurde standaard moet gedragen worden als een risicoanalyse aangeeft dat oogcontact mogelijk is. De volgende bescherming moet worden gedragen: Chemische spatdichte zuurbil. Oogbescherming die voldoet aan een goedgekeurde standaard moet gedragen worden als een risicoanalyse aangeeft dat oogcontact mogelijk is. De volgende bescherming moet worden gedragen: Chemische zuurbil of gelaatsscherm.

Bescherming van de handen

Chemisch resistente, ondoordringbare handschoenen, die aan een goedgekeurde norm voldoen, moeten gedragen worden als een risicoanalyse aangeeft dat huidcontact mogelijk is.

Andere huid- en lichaamsbescherming

Draag geschikte kleding om iedere mogelijkheid van huidcontact te voorkomen Draag voorschot of beschermende kleding in geval van contact.

Hygiënische maatregelen

Wassen bij elke onderbreking van het werk en vóór het eten, roken en gebruiken van het toilet.

Ademhalingsbescherming

Geen specifieke aanbevelingen. Adembescherming moet gebruikt worden als de besmetting in de lucht hoger is dan de aanbevolen beroepsmatige blootstellingsgrenswaarde.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen Gekleurde vloeistof.

Kleur Dark. Rood.

Geur Geen karakteristieke geur.

DRIVE WHEEL CLEANER

pH	pH (geconcentreerde oplossing): 13.5
Relatieve dichtheid	1.14 @ 20°C
Oplosbaarheid(heden)	Mengbaar met water.

9.2. Overige informatie

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit	Er zijn geen reactiviteitsgevaaren bekend in relatie met dit product.
--------------	---

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit	Stabiel bij normale omgevingstemperaturen en indien gebruikt als aanbevolen.
-------------	--

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden	Vermijd contact met de volgende stoffen: Zuren. Oxiderende stoffen. Reacties met de volgende stoffen kunnen warmte genereren: Sterke zuren. In contact met sommige metalen kan waterstofgas ontstaan, wat ontplofbare mengsels kan vormen met lucht.
-----------------------------	--

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen	Sterke zuren. Sterk oxiderende middelen. Powdered metal.
-------------------------	--

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten	Geen bekende gevaarlijke afbraakproducten.
---------------------------------	--

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit - oraal

ATE oraal (mg/kg)	3.330,0
-------------------	---------

Inademing	Gas of damp in hoge concentratie kunnen het ademhalingsstelsel irriteren.
Inslikken	Veroorzaakt ernstige brandwonden. May cause chemical burns in mouth, oesophagus and stomach. May cause severe internal injury.
Huidcontact	Veroorzaakt ernstige brandwonden. Kan ernstige chemische verbrandingen van de huid veroorzaken. Bijtend. Langdurig contact veroorzaakt ernstige weefselschade.
Oogcontact	Veroorzaakt ernstige brandwonden. Dit product is sterk bijtend. Contact met geconcentreerde chemische stof kan zeer snel ernstig oogletsel tot gevolg hebben, mogelijk verlies van gezichtsvermogen. Onmiddellijke eerste hulp is noodzakelijk.

Toxicologische informatie over de bestanddelen

KALIUMHYDROXIDE

Acute toxiciteit - oraal

Acute toxiciteit bij inslikken 3.330,0
(LD₅₀ mg/kg)

Soort Rat

ATE oraal (mg/kg) 3.330,0

DRIVE WHEEL CLEANER

Coco Dimethyl Aminoxyde factionated

Acute toxiciteit - oraal

Acute toxiciteit bij inslikken 2.000,0
(LD₅₀ mg/kg)

Soort Rat

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Ecotoxiciteit Niet beschouwd als schadelijk voor het milieu. Het product kan de zuurgraad (pH) van het water beïnvloeden wat schadelijke effecten op waterorganismen kan hebben.

12.1. Toxiciteit

Toxiciteit Niet giftig beschouwd voor vissen.

Ecologische informatie over de bestanddelen

KALIUMHYDROXIDE

Acute giftigheid - vis LC50, 96 hours, 96 uren: > 100 mg/l, Zoetwatervis

Coco Dimethyl Aminoxyde factionated

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M-factor (acuut) 1

Acute giftigheid - vis LC50, 96 hours, 96 uren: > 1-10 mg/l, Zoetwatervis

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren EC₅₀, 48 hours, 48 uren: > 1-10 mg/l, Daphnia magna

Acute giftigheid - waterplanten EC₅₀, 72 hours, 72 uren: > 0.1-1 mg/l, Zoetwateralgen

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid Het product bevat anorganische stoffen die niet biologisch afbreekbaar zijn. De andere stoffen in het product worden langzaam biologisch afgebroken.

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatiepotentieel Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit Het product is oplosbaar in water.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.

12.6. Andere schadelijke effecten

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

DRIVE WHEEL CLEANER

Verwijderingsmethoden Voer afvalstoffen af naar een vergunninghoudende stortplaats in overeenstemming met de eisen van de plaatselijke afvalverwerkingsautoriteiten.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-nummer

VN nr. (ADR/RID)	1719
VN nr. (IMDG)	1719
VN nr. (ICAO)	1719
VN nr. (ADN)	1719

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Juiste vervoersnaam (ADR/RID)	Caustic Alkali Liquid, n.o.s. (Potassium Hydroxide)
Juiste vervoersnaam (IMDG)	Caustic Alkali Liquid, n.o.s. (Potassium Hydroxide)
Juiste vervoersnaam (ICAO)	Caustic Alkali Liquid, n.o.s. (Potassium Hydroxide)
Juiste vervoersnaam (ADN)	Caustic Alkali Liquid, n.o.s. (Potassium Hydroxide)

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR/RID klasse	8
ADR/RID classificatiecode	C5
ADR/RIC etiket	8
IMDG klasse	8
ICAO klasse/subklasse	8
ADN klasse	8

Transportetiket



14.4. Verpakkingsgroep

ADR/RID verpakkingsgroep	II
IMDG verpakkingsgroep	II
ADN verpakkingsgroep	II
ICAO verpakkingsgroep	II

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijke stof/mariene verontreinigende stof

Nee.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Hulpdiensten	F-A, S-B
ADR vervoerscategorie	2
Noodmaatregelcode	2R

DRIVE WHEEL CLEANER

Gevaarsidentificatienummer 80
(ADR/RID)

Tunnelbeperkingscode (E)

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

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Nationale verordeningen Control of Substances Hazardous to Health Regulations 2002 (as amended).

EU wetgeving 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) (zoals gewijzigd).
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 (zoals gewijzigd).

Richt snoeren Workplace Exposure Limits EH40.
Safety Data Sheets for Substances and Preparations.
Approved Classification and Labelling Guide (Sixth edition) L131.

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad worden gebruikt RID: Regulation Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail
ADR: European Agreement concerning the International Carriage of dangerous Goods by Road.
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods.
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals.
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances.
CAS: Chemical Abstract Service.
DNEL: Derived No-Effect Level.
PNEC: Predicted No-Effect Concentration.
LD50: Lethal dose, 50 percent.
LC50: Lethal concentration, 50 percent.
WEL: Workplace Exposure Limit.
STEL: Short Term Exposure Limit.
TWA: Time Weighted Average.
PBT: Persistent Bioaccumulative Toxic.
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative

Algemene informatie Neem voor verdere informatie of advies contact op met onze technische servicelijn gedurende kantooruren.

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld voor het product, zoals het geleverd wordt, eigenschappen en risico's kunnen variëren als het product verdund wordt met water of gemengd met enig ander materiaal.

Herzieningsopmerkingen The information contained herein is based on known available data believed to be reliable but does not constitute the users own assessment of the work place risk as required by other Health and Safety Legislation.

Datum herziening 13-7-2015

Herziening 4

DRIVE WHEEL CLEANER

Datum van vervanging	16-3-2015
VIB status	Goedgekeurd.
Handtekening	Health and Safety Manager
Volledig uitgeschreven gevarenaanduidingen	R22 Schadelijk bij opname door de mond. R35 Veroorzaakt ernstige brandwonden.
Volledige gevarenaanduiding	H290 Kan bijtend zijn voor metalen. H302 Schadelijk bij inslikken. H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel H315 Veroorzaakt huidirritatie. H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel. H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Deze informatie heeft alleen betrekking op het bedoelde specifieke materiaal en hoeft niet geldig te zijn voor gebruik van dit materiaal in combinatie met andere stoffen of in enig proces. Deze informatie is, volgens de beste kennis en vertrouwen van de producent, juist en betrouwbaar voor de opgenomen gegevens. Echter, er wordt geen garantie gegeven voor de correctheid, betrouwbaarheid of compleetheid. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zich te overtuigen van de geschiktheid van de gegevens voor zijn/haar specifieke toepassing.