



Nulon L80 Xtreme Performance Grease

Nulon Products

Chemwatch: 7020-90
Versie nummer: 7.1.1.1
Veiligheidsinformatieblad (Conform de Verordeningen (EG) nr. 2015/830)

Gevaar Alarm Code: 1

Publicatiedatum: 02/07/2014
Drukdatum: 27/09/2015
initiele Datum: Niet Beschikbaar
S.REACH.BEL.NL

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

1.1. Productidentificatie

Identificatie van de stof of het preparaat	Nulon L80 Xtreme Performance Grease
Synoniemen	Niet Beschikbaar
Andere identificatiewijzen	Niet Beschikbaar

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

Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel	Gebruikt volgens de aanwijzingen van de fabrikant.
Gebruiken die worden afgeraden	Niet van Toepassing

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Geregistreerde bedrijfsnaam	Nulon Products
Adres	17 Yulong Close Moorebank 2170 NSW Australia
Telefoon	+61 2 9608 7800
Fax	+61 2 9601 4700
Website	Niet Beschikbaar
Email	msds@nulon.com.au

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Vereniging / Organisatie	Niet Beschikbaar
Telefoonnummer voor noodgevallen	Niet Beschikbaar
Andere noodtelefoonnummers	Niet Beschikbaar

RUBRIEK 2 IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Niet beschouwd als een gevaarlijk mengsel volgens richtlijn 1999/45/EG, Reg. (EG) nr. 1272/2008 (indien van toepassing) en hun wijzigingen. Niet geclassificeerd als gevaarlijke goederen voor transportdoeleinden.

CHEMWATCH GEVARENEVALUATIE

	Min	Max
Ontvlambaarheid	1	
Toxiciteit	0	
Contact met het lichaam	0	
Reactiviteit	1	
Chronisch	0	

0 = Minimaal
1 = Laag
2 = Matig
3 = Hoog
4 = Ernstig

DSD classificatie	In geval van mengsels is de classificatie bereid door DPD- (Richtlijn 1999/45/EG) of CLP-regeling (EG) 1272/2008 regelingen te volgen
DPD classificatie	Niet van Toepassing
Classificatie volgens richtlijn (EC) No. 1272/2008 [CLP]	Niet van Toepassing

2.2. Etiketteringselementen

CLP labelelementen	Niet van Toepassing
SIGNAALWOORD	NIET VAN TOEPASSING

Nulon L80 Xtreme Performance Grease

Gevaarsverklaring(en)

Niet van Toepassing

Aanvullende verklaring(en)

EUH210	Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar
--------	---

Voorzorgsmaatregelen: Preventie

Voorzorgsmaatregelen: Respons

Voorzorgsmaatregelen: Opslag

Voorzorgsmaatregelen: Verwijdering

2.3. Andere gevaren

	Blootstelling kan onomkeerbare effecten veroorzaken*.
	Blootstelling kan resulteren in cumulatieve effecten*.
	R64?
	Opname door de mond kan schade aan de gezondheid veroorzaken*.

REACH - Art.57-59: Het mengsel bevat geen stoffen van zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) bevatten op de SDS datum afdrukken.

RUBRIEK 3 SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1. Stoffen

Zie 'Samenstelling van ingrediënten' in sectie 3.2

3.2. Mengsels

1.CAS Nr 2.EG Nr 3.Index no. 4.REACH no.	% [gewicht]	Naam	Classificatie volgens richtlijn 67/548/EEC [DSD]	Classificatie volgens richtlijn (EC) No. 1272/2008 [CLP]
1. Not avail. 2. Niet Beschikbaar 3. Niet Beschikbaar 4. Niet Beschikbaar	>60	<u>mineral oil</u>	Niet van Toepassing	Niet van Toepassing
1. Niet Beschikbaar 2. Niet Beschikbaar 3. Niet Beschikbaar 4. Niet Beschikbaar	NotSpec.	(solvent refined)	Niet van Toepassing	Niet van Toepassing
1.7620-77-1 2.215-599-6, 231-536-5 3. Niet Beschikbaar 4. Niet Beschikbaar	5-10	<u>lithium-12-hydroxystearaat</u>	R50 ^[1]	Acuut aquatisch gevaar Categorie 1; H400 ^[1]
1.9002-84-0 2. Niet Beschikbaar 3. Niet Beschikbaar 4. Niet Beschikbaar	<5	<u>politef</u>	Niet van Toepassing	Niet van Toepassing
1. Niet Beschikbaar 2. Niet Beschikbaar 3. Niet Beschikbaar 4. Niet Beschikbaar	<5	tackyness additive - proprietary	Niet van Toepassing	Niet van Toepassing
1. Niet Beschikbaar 2. Niet Beschikbaar 3. Niet Beschikbaar 4. Niet Beschikbaar	<5	antioxidant & corrosion inhibitor - proprietary	Niet van Toepassing	Niet van Toepassing
1. Niet Beschikbaar 2. Niet Beschikbaar 3. Niet Beschikbaar 4. Niet Beschikbaar	<5	sulfurised oil	Niet van Toepassing	Niet van Toepassing
1. Niet Beschikbaar 2. Niet Beschikbaar 3. Niet Beschikbaar 4. Niet Beschikbaar	<1	demulsifier - proprietary	Niet van Toepassing	Niet van Toepassing
1. Niet Beschikbaar 2. Niet Beschikbaar 3. Niet Beschikbaar 4. Niet Beschikbaar	<1	dye - red	Niet van Toepassing	Niet van Toepassing
1. Niet Beschikbaar 2. Niet Beschikbaar 3. Niet Beschikbaar 4. Niet Beschikbaar	NotSpec.	NOTE: Manufacturer has supplied full ingredient	Niet van Toepassing	Niet van Toepassing
1. Niet Beschikbaar 2. Niet Beschikbaar 3. Niet Beschikbaar 4. Niet Beschikbaar	NotSpec.	information to allow CHEMWATCH assessment.	Niet van Toepassing	Niet van Toepassing

Nulon L80 Xtreme Performance Grease

NOTE: Manufacturer has supplied full ingredient information to allow CHEMWATCH assessment.

Legenda: 1. Opdeling volgens de Chemwatch; 2. Indeling getrokken van de EG-Richtlijn 67/548/EEG - Bijlage I; 3. Indeling getrokken uit EG-richtlijn 1272/2008 - Bijlage VI 4. Indeling getrokken uit C & L

The specific chemical identity and/or exact percentage (concentration) of composition has been withheld as a trade secret.

RUBRIEK 4 EERSTEHULPMAATREGELLEN

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen	<ul style="list-style-type: none">▶ Indien ingeslikt, wek overgeven NIET op.▶ Bij overgeven, laat de patiënt naar voor leunen of plaats op de linkerzijde (indien mogelijk in de hoofd naar beneden positie) om de luchtwegen open te houden en aspiratie te voorkomen.▶ Houdt de patiënt nauwlettend in de gaten.▶ Geef nooit vloeistof aan een persoon die tekenen van slaperigheid of een verminderd bewustzijn vertoont; dat wil zeggen iemand die het bewustzijn aan het verliezen is.▶ Geef water om de mond te spoelen en geef daarna langzaam water, net zoveel als het slachtoffer comfortabel kan drinken.▶ Zoek medisch advies.▶ Bij inhalering van rook of verbrandingsproducten, verwijder uit vervuilde omgeving.▶ Andere maatregelen zijn meestal onnodig. <p>Indien dit product in contact komt met de ogen:</p> <ul style="list-style-type: none">▶ Spoel direct met vers stromend water.▶ Wees zeker van een complete bevochtiging van het oog door de oogleden van elkaar te houden en weg van het oog en de oogleden bewegen door de bovenste oogleden en onderste oogleden zo nu en dan op te tillen.▶ Indien de pijn blijft aanhouden of terug keert dient u medische hulp in te roepen.▶ Het verwijderen van contactlenzen na een oogverwonding dient te gebeuren door deskundig personeel. <p>Bij contact met de huid of haar:</p> <ul style="list-style-type: none">▶ Spoel huid en haar met stromend water (en zeep indien aanwezig).▶ Zoek medische hulp bij irritatie.
Contact met de Ogen	<p>Indien dit product in contact komt met de ogen:</p> <ul style="list-style-type: none">▶ Spoel direct met vers stromend water.▶ Wees zeker van een complete bevochtiging van het oog door de oogleden van elkaar te houden en weg van het oog en de oogleden bewegen door de bovenste oogleden en onderste oogleden zo nu en dan op te tillen.▶ Indien de pijn blijft aanhouden of terug keert dient u medische hulp in te roepen.▶ Het verwijderen van contactlenzen na een oogverwonding dient te gebeuren door deskundig personeel.
Contact met de Huid	<p>Bij contact met de huid of haar:</p> <ul style="list-style-type: none">▶ Spoel huid en haar met stromend water (en zeep indien aanwezig).▶ Zoek medische hulp bij irritatie.
Inademing	<ul style="list-style-type: none">▶ Bij inhalering van rook of verbrandingsproducten, verwijder uit vervuilde omgeving.▶ Andere maatregelen zijn meestal onnodig.
Inslikken	<ul style="list-style-type: none">▶ Indien ingeslikt, wek overgeven NIET op.▶ Bij overgeven, laat de patiënt naar voor leunen of plaats op de linkerzijde (indien mogelijk in de hoofd naar beneden positie) om de luchtwegen open te houden en aspiratie te voorkomen.▶ Houdt de patiënt nauwlettend in de gaten.▶ Geef nooit vloeistof aan een persoon die tekenen van slaperigheid of een verminderd bewustzijn vertoont; dat wil zeggen iemand die het bewustzijn aan het verliezen is.▶ Geef water om de mond te spoelen en geef daarna langzaam water, net zoveel als het slachtoffer comfortabel kan drinken.▶ Zoek medisch advies.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Zie hoofdstuk 11

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

Behandel symptomatisch.

- ▶ Zware en persistente huidvervuiling voor vele jaren kan leiden tot dysplastische veranderingen. Reeds bestaand huidaanandoeningen kunnen verergerd worden door blootstelling aan dit product.
 - ▶ In het algemeen is braakopwekken niet nodig bij hoog viskeuze producten met een lage vluchtigheid, d.w.z. de meeste oliën en vetten.
 - ▶ Incidentele hoge druk injectie door de huid dient na gegaan te worden of een mogelijke insnijding, bevoeiing en/of ondoen van resten nodig is.
- OPMERKING: Verwondingen kunnen op het eerste gezicht niet zo ernstig zijn, maar binnen enkele uren kan het weefsel opzwellen, ontkleuren en extreem pijnlijk worden met een verregaande onderhuidse afsterving. Het product kan aanzienlijke afstanden door weefselvlakken gedrukt worden.
- ▶ De klinische effecten van lithiumvergiftiging lijken naast het niveau ook af te hangen van de duur van de blootstelling.
 - ▶ Lithium produceert over het algemeen een langzaam elektro-encefalogram; de anion gap kan toenemen in ernstige gevallen.
 - ▶ Overgeven (of spoeling als patiënt convulsies heeft) wordt aangeraden bij inname boven de 40mg(Li)/Kg.
 - ▶ Overdosering kan absorptie vertragen; ontsmetting kan effectiever zijn een aantal uren na het overgeven.
 - ▶ Houtskool is niet bruikbaar. Er zijn geen klinische gegevens om de toediening van een middel dat tot overgeven leidt te gidsen.
 - ▶ Hemodialyse zorgt voor significante toename in lithiumklaring; indicatie voor hemodialyse zijn patiënten met een serum niveau boven de 4mEq/L.
 - ▶ Er is geen tegengif.

[Ellenhorn and Barceloux: medical toxicology]

RUBRIEK 5 BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELLEN

5.1. Blusmiddelen

	<ul style="list-style-type: none">▶ Alcohol stabiel schuim.▶ Droog chemisch poeder.▶ BCF (indien de regels het toelaten).▶ Koolstof dioxide.
--	---

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

Onverenigbaarheid met vuur	Vermijd vervuiling met oxiderende agentia dwz nitraten, oxiderende zuren, chloorbleekmiddelen, zwembad chloor etc. daar ontbranding het resultaat kan zijn.
-----------------------------------	---

Nulon L80 Xtreme Performance Grease

5.3. Advies voor brandweertieners

Brandbestrijding	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Waarschuw de brandweer en meldt locatie en aard van gevaar. ▶ Gebruik beademingsapparaat en beschermende handschoenen. ▶ Voorkom, op alle mogelijke manieren, morsen in afvoer of waterloop. ▶ Gebruik een vernevelde waterstraal om het vuur te controleren en het aangrenzend gebied te koelen.
Brand-/Ontploffingsgevaar	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Brandbaar. ▶ Klein brandgevaar bij blootstelling aan warmte of vlam. ▶ Verwarming kan expansie of ontleding veroorzaken wat kan leiden tot ernstige scheuring van containers. ▶ Kan bij verbranding een irriterend/giftig rook uitstoten.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

	Zie rubriek 8
--	---------------

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

	Zie afdeling 12
--	-----------------

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Geringe Lozingen	<p>Slip gevaar wanneer nat.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Ruim alles wat gemorst is onmiddellijk op. ▶ Vermijd contact met huid en ogen. ▶ Draag ondoordringbare handschoenen en veiligheidsbril.
GROTE SPILLAGE	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Verwijder personeel uit gebied en verplaats tegen wind in. ▶ Alarmeer Brandweer en vertel ze de locatie en aard van gevaar. ▶ Draag beademingsapparaat en beschermende handschoenen. ▶ Vermijd op ieder mogelijk wijze morsen in afvoer of waterloop.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

	Zie sectie 8 van het VIB voor advies inzake persoonlijke beschermingsmiddelen
--	---

RUBRIEK 7 HANTERING EN OPSLAG

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

Veilige Hantering	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Vermijd ieder persoonlijk contact, inclusief inhaleren. ▶ Draag bij het risico van blootstelling beschermende kleding. ▶ Gebruik in goed geventileerd gebied. ▶ Vermijd concentratie in gaten en putten.
Bescherming tegen brand en explosies	Zie afdeling 5
Andere Gegevens	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Bewaar in de originele containers. ▶ Houd de containers veilig gesloten. ▶ Opslaan in een koele, droge, goed geventileerde ruimte. ▶ Niet in de buurt van niet compatibele materialen voedselcontainers bewaren.

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

Geschikte verpakking	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Metalen blik of vat ▶ Verpakking zoals aanbevolen door fabrikant. ▶ Controleer of alle containers lekvrij en duidelijk van etiketten voorzien zijn.
Gescheiden Opslag	<p>Vermijd reactie met oxiderende middelen LET OP: Water in contact met verwarmd materiaal kan schuimen of stoom explosie veroorzaken met mogelijk brandwonden van verspreiding van heet materiaal. Resulterende overflow van containers kan resulteren in vuur.</p>

7.3. Specifiek eindgebruik

Zie afdeling 1.2

RUBRIEK 8 MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Controleparameters

AFGELEIDE DOSES ZONDER EFFECT (DNEL)

Niet Beschikbaar

VOORSPELDE GEEN EFFECT (PNEC)

Niet Beschikbaar

GRENSWAARDEN VOOR BEROEPSMATIGE BLOOTSTELLING (OEL)

GEGEVENS VAN DE SAMENSTELLING

Bron	Ingrediënt	Naam van het materiaal of de stof	TWA (Grenswaarde)	STEL	piek	Opmerkingen
België grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (Frans)	mineral oil	Huiles minérales (brouillards)	5 mg/m3	10 mg/m3	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar

Nulon L80 Xtreme Performance Grease


België grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (Frans)	lithium-12-hydroxystearaat	Stéarates	10 mg/m3	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
--	----------------------------	-----------	----------	------------------	------------------	------------------

EMERGENCY GRENZEN

Ingrediënt	Naam van het materiaal of de stof	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
politef	Polytetrafluoroethylene; (Teflon)	0.3 mg/m3	3.3 mg/m3	20 mg/m3

Ingrediënt	originele IDLH	herzien IDLH
mineral oil	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
(solvent refined)	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
lithium-12-hydroxystearaat	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
politef	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
tackyness additive - proprietary	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
antioxidant & corrosion inhibitor - proprietary	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
sulfurised oil	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
demulsifier - proprietary	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
dye - red	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
NOTE: Manufacturer has supplied full ingredient	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
information to allow CHEMWATCH assessment.	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Toepasselijke mechanische controles	Algemene ontluftung voldoet onder normale werkingscondities. Bij risico op overmatige blootstelling, draag een SAA goedgekeurd gasmasker. Voor het verkrijgen van een adequate bescherming dient het goed te passen. Zorg voor voldoende ventilatie in pakhuis of gesloten opslagruimtes.
8.2.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling	
Ogen en gezichtsbescherming	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Veiligheidsbril met zijkleppen. ▶ Chemische stofbril. ▶ Contactlenzen kunnen een speciaal gevaar opleveren: zachte contactlenzen kunnen irriterende stoffen absorberen en concentreren. Een geschreven gedragscode moet voor elke werkplek of taak opgesteld worden, waarin de beperkingen op het dragen van contactlenzen beschreven zijn.
Huidbescherming	Zie bescherming van handen onderstaand
Handen / voeten bescherming	Draag chemische beschermingshandschoenen bijv PVC. Draag veiligheidsschoeisel of veiligheidsoverschoenen, bijv rubber.
Lichaamsbescherming	Zie andere bescherming onderstaand
Andere bescherming	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Overalls. ▶ P.V.C. schort. ▶ Beschermingcrème.
Thermische gevaren	Niet Beschikbaar

Gerecommendeerde material(en)

INDEX HANDSCHOENEN

Handschoenselectie is gebaseerd op een gemodificeerde presentatie van de: "Forsberg Clothing Performance Index".

De effecten van de volgende substanties worden meegenomen in de computer gegenereerde selectie:

Nulon L80 Xtreme Performance Grease Niet Beschikbaar

Stof	CPI
------	-----

*CPI- Chemwatch Performance Index

A: Beste Keus

B: Bevredigend; kan na 4 uur continue onderdompeling degraderen

C: Slechte tot gevaarlijke keuze voor iets anders dan korte termijn onderdompeling.

LET OP: Omdat een aantal factoren de werking van de handschoen bepalen, moet de uiteindelijke selectie gebaseerd zijn op gedetailleerde observatie

*Wanneer handschoen voor korte periode of niet frequent wordt gebruikt dan spelen factoren zoals 'gevoel' of handigheid een grotere rol in de keuze van handschoen. Vraag raad aan gekwalificeerde arbeider.

Ademhalingsbescherming

Type A-P Filter met voldoende capaciteit (AS / NZS 1716 & 1715, EN 143:2000 & 149:2001, ANSI Z88 of nationaal equivalent)

Bescherming Factor	Half gezichtsmasker	Volledig gezichtsmasker	Powered Air Respirator
10 x ES	A P1 Air-line*	-	A PAPR-P1 -
50 x ES	Air-line**	A P2	A PAPR-P2
100 x ES	-	A P3	-
		Air-line*	-
100+ x ES	-	Air-line**	A PAPR-P3

* - Onderdruk ** - Continue flow

8.2.3. Milieublootstellingscontroles

Zie afdeling 12

RUBRIEK 9 FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Nulon L80 Xtreme Performance Grease

Voorkomen/Uiterlijk	Niet Beschikbaar		
Fysische Toestand	Non Slump Paste	Relatieve dichtheid (Water = 1)	0.93
Geur	Niet Beschikbaar	Verdelingscoëfficiënt n-octanol / water	Niet Beschikbaar
Stanklimiet	Niet Beschikbaar	Zelfontbrandingstemperatuur (°C)	Niet Beschikbaar
pH (zoals geleverd)	Niet van Toepassing	decompositietemperatuur	Niet Beschikbaar
Smeltpunt / vriespunt (° C)	Niet Beschikbaar	Viscositeit (cSt)	Niet Beschikbaar
Initiaal kookpunt en kookpuntbereik (° C)	Niet Beschikbaar	Molecuulmassa (g/mol)	Niet van Toepassing
Vlampunt (°C)	240 (COC)	smaak	Niet Beschikbaar
Verdampingssnelheid	Niet Beschikbaar	Explosieve eigenschappen	Niet Beschikbaar
Ontvlambaarheid	Niet van Toepassing	Oxydatie eigenschappen	Niet Beschikbaar
Bovenste Ontploffingsgrens (%)	Niet Beschikbaar	Surface Tension (dyn/cm or mN/m)	Niet Beschikbaar
Onderste Explosiegrens (%)	Niet Beschikbaar	Vluchtig Bestanddeel (%vol)	Niet Beschikbaar
Dampspanning (kPa)	Niet Beschikbaar	Gas Groep	Niet Beschikbaar
Oplosbaarheid in water (g/L)	niet mengbaar	pH als een oplossing (1%)	Niet van Toepassing
Dampdichtheid (Lucht=1)	Niet Beschikbaar	VOC g/L	Niet Beschikbaar

9.2. Overige informatie

	Niet Beschikbaar
--	------------------

RUBRIEK 10 STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1.Reactiviteit	Zie afdeling 7.2
10.2.Chemische stabiliteit	Product wordt stabiel geacht en een gevaarlijke polymerisatie zal niet plaats vinden.
10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties	Zie afdeling 7.2
10.4. Te vermijden omstandigheden	Zie afdeling 7.2
10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Zie afdeling 7.2
10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten	Zie afdeling 5.3

RUBRIEK 11 TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Inademen	Deze stof wordt niet geacht schadelijke effecten voor de gezondheid of irritatie van de luchtwegen te veroorzaken bij inademing (in de klassering volgens EG-richtlijnen gebaseerd op dierlijke modellen). Niettemin werden schadelijke over het hele lichaam verspreide effecten vastgesteld na de blootstelling van dieren op minstens één andere manier en vereist een goede hygiëne dat de blootstelling tot een minimum wordt beperkt en dat op de werkvloer geschikte veiligheidsmaatregelen worden getroffen. Inhaleringsgevaar neemt toe bij hogere temperatuur. Inhaleren van oliedruppels of aerosolen kan een onbehagelijk gevoel veroorzaken en een chemische ontsteking van de longen veroorzaken.
Inslikken	Onopzettelijke opname door de mond van deze stof kan schade aan de gezondheid veroorzaken. Lithium kan in grote doseringen duizeligheid en zwakte veroorzaken. Als er een zoutarm dieet wordt gevolgd kan schade aan de nieren worden veroorzaakt. Er kan sprake zijn van uitdroging, gewichtsverlies, effecten van de huid en stroomissen van de schildklier.
Contact met de Huid	Bij temperaturen van boven de 400 graden C begint het polymeer te ontbinden en de reactie gaat sneller naarmate de temperatuur toeneemt. Dampen die vrijkomen bij de verbranding van stoffen die teflon (PTFE) bevatten irriteren de bovenste luchtwegen en kunnen schadelijk zijn indien de blootstelling aanhoudt. Bij oververhitting van verbrande teflon komt fluorwaterstof vrij (een zeer irriterend en corrosief gas) en kleine hoeveelheden carbonylfluoride (zeer vergiftig). De inademing van fluorwaterstofgas zorgt ervoor dat fluorwaterstofzuur wordt gevormd in de slijmvliezen, wat aanleiding geeft tot moeizame ademhaling, hoest en ernstige irritatie van de ogen, neus en keel.
Oog	Hoewel de stof volgens de EG-richtlijnen niet als irriterend geclassificeerd staat, kan direct contact met de ogen tijdelijk ongemak teweeg brengen, gekenmerkt door tranende ogen of roodheid van het bindvlies (zoals bij blootstelling aan hevige wind).
Chronisch	Er is ongerustheid dat het materiaal kanker of mutaties kan veroorzaken er zijn echter onvoldoende gegevens om een assesment te maken. Accumulatie van de substantie in het lichaam kan voorkomen en kan enige bezorgdheid veroorzaken bij beroepsmatige herhaalde of lange termijn blootstelling. Lithiumverbindingen kunnen het zenuwstelsel en de spieren aantasten. Dit kan leiden tot beven, slechte coördinatie, spasmen en heel sterke reflexen.

Nulon L80 Xtreme Performance Grease	TOXICITEIT	IRRITATIE
	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
mineral oil	TOXICITEIT	IRRITATIE
	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar

Nulon L80 Xtreme Performance Grease

lithium-12-hydroxystearaat	TOXICITEIT	IRRITATIE
	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
politef	TOXICITEIT	IRRITATIE
	Oraal (rat) LD50: 1250 mg/kg*[2]	Nil reported * [Manufacturer]
Legenda:	1 Waarde verkregen uit Europa ECHA geregistreerde stoffen -. Acute toxiciteit 2 Waarde verkregen uit msds fabrikant gebruikt, tenzij anders aangegeven gegevens uit RTECS - Register van toxische effect van chemische stoffen	

MINERAL OIL	Giftigheid en irritatie gegevens voor petroleum gebaseerde minerale oliën zijn gerelateerd aan de chemische componenten en variëren met de samenstelling en bron van het originele ruwe product. Er is een klein maar duidelijk risico op beroepsgerelateerde huidkanker bij werklieden wier huid herhaaldelijk is blootgesteld aan olie over een periode van jaren. Dit risico wordt toegekend aan de aanwezigheid van bepaalde polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK) (van het type benz[a]pyreen). Petroleum oliën die oplosmiddel geraffineerd/geëxtraheerd zijn of zwaar hydrobehandeld bevatten lage concentraties van beiden.
LITHIUM-12-HYDROXYSTEARAAT	Geen significante acute toxicologische gegevens geïdentificeerd bij de literatuur zoekopdracht Vetzuurzouten zijn van lage acute giftigheid. Hun potentieel om de huid en ogen te irriteren is afhankelijk van de lengte van de keten. Ze worden slecht opgenomen door de huid. Ze maken de huid niet gevoelig.
POLITEF	Verbindingen waar perfluor in zit zijn potente peroxisome proliferatoren en induceren ook 8-hydroxydeoxyguanosine in de lever van behandelde ratten. Het materiaal kan peroxisoom proliferatie veroorzaken. Peroxisomen zijn membraan gelimiteerde cytoplasmatische organellen die in de cellen van dieren, planten, schimmels en protozoa voorkomen. Peroxisoom proliferatoren zijn onder andere bepaalde hypolipidaemische medicijnen, ftalaat ester plastics, industriële verbindingen, onkruidverdelgers, smaakversterkers, leukotriene D4 antagonisten en hormonen.

acute toxiciteit	☐	Kankerverwekkendheid	☐
Huidirritatie /-corrosie	☐	voortplantings-	☐
Ernstig oogletsel / oogirritatie	☐	Specifieke doelorgaan toxiciteit - eenmalige blootstelling	☐
Luchtwegen of de huid	☐	Specifieke doelorgaan toxiciteit - herhaalde blootstelling	☐
Mutageniteit	☐	gevaar bij inademing	☐

Legenda:
 ✓ – Gegevens die nodig zijn om de indeling beschikbaar te stellen
 ✗ – Gegevens beschikbaar, maar niet aan de criteria voor indeling vullen
 ☐ – Gegevens niet beschikbaar voor de indeling maken

RUBRIEK 12 ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1. Toxiciteit

Het brede toepassingspectrum betekent dat lithium in veel afvaltypes wordt gevonden. Lithium dat geloosd wordt met afvalwater of dat gedumpt wordt op stortplaatsen, wordt gevonden in gezuiverd afvalwater en percolaten vanwege de hoge oplosbaarheid in water. In vergelijking met de watergiftigheid is de concentratie van lithium in gezuiverd water ongeveer 10 keer lager dan de NOEC voor vissen. In vergelijking met de kwaliteitscriteria voor grond is de concentratie in rioolslib en compost ongeveer een factor 100 lager.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Ingrediënt	Nawerking: water/grond	Nawerking: lucht
politef	HOOG	HOOG

12.3. Bioaccumulatie

Ingrediënt	Bioaccumulatie
politef	LAAG (LogKOW = 1.2142)

12.4. Mobiliteit in de bodem

Ingrediënt	Beweeglijkheid
politef	LAAG (KOC = 106.8)

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

	P	B	T
Relevante beschikbare gegevens	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
PBT criteria voldaan?	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 13 INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Nulon L80 Xtreme Performance Grease

Weggoien van product / verpakking	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Recycle indien mogelijk of consulteer fabrikant voor recycling opties. ▶ Consulteer Staats Land Afval Autoriteiten voor afvalverwerking. ▶ Verbrand of veras op een gelicencieerde plaats. ▶ Recycle in dien mogelijk de containers of verwijder ze naar een geautoriseerde stortplaats.
Opties voor behandeling van afval	Niet Beschikbaar
Opties voor verwijdering van afvalwater	Niet Beschikbaar

RUBRIEK 14 INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Etiketten Vereist

Marine Pollutant	geen
-------------------------	------

Vervoer over de weg (ADR): Niet opgenomen in het UN verdrag voor transport van gevaarlijke goederen

14.1. VN-nummer	Niet van Toepassing	
14.2. Verpakkingsgroep	Niet van Toepassing	
14.3. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Niet van Toepassing	
14.4. Milieugevaren	Geen toepasselijke data	
14.5. Transportgevaarklasse(n)	klasse	Niet van Toepassing
	Secundair Risico	Niet van Toepassing
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Speciale voorzieningen	Niet van Toepassing
	Beperkte hoeveelheid	Niet van Toepassing

Luchtvervoer (ICAO-IATA / DGR): Niet opgenomen in het UN verdrag voor transport van gevaarlijke goederen

14.1. VN-nummer	Niet van Toepassing	
14.2. Verpakkingsgroep	Niet van Toepassing	
14.3. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Niet van Toepassing	
14.4. Milieugevaren	Geen toepasselijke data	
14.5. Transportgevaarklasse(n)	ICAO/IATA-klasse	Niet van Toepassing
	ICAO/IATA secundair risico	Niet van Toepassing
	ERG code	Niet van Toepassing
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Speciale voorzieningen	Niet van Toepassing
	Uitsluitend vracht verpakkingsinstructies	Niet van Toepassing
	Maximum hoeveelheid / Pak voor vracht alleen	Niet van Toepassing
	Passagier en Vracht Verpakkingsinstructies	Niet van Toepassing
	Maximum hoeveelheid / Pak passagiers en vracht	Niet van Toepassing
	Passagier en Vracht Vliegtuig gelimiteerde verpakkingshoeveelheid	Niet van Toepassing
	Beperkte hoeveelheid van passagiers en vracht Maximum hoeveelheid/Pak	Niet van Toepassing

Vervoer over zee (IMDG-Code / GGVSee): Niet opgenomen in het UN verdrag voor transport van gevaarlijke goederen

14.1. VN-nummer	Niet van Toepassing	
14.2. Verpakkingsgroep	Niet van Toepassing	
14.3. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Niet van Toepassing	
14.4. Milieugevaren	Niet van Toepassing	
14.5. Transportgevaarklasse(n)	IMDG-klasse	Niet van Toepassing
	IMDG Secundair Risico	Niet van Toepassing
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	EMS-nummer	Niet van Toepassing
	Speciale voorzieningen	Niet van Toepassing
	gelimiteerde hoeveelheid	Niet van Toepassing

Nulon L80 Xtreme Performance Grease

Vervoer over de binnenwateren (ADN): Niet opgenomen in het UN verdrag voor transport van gevaarlijke goederen

14.1. VN-nummer	Niet van Toepassing	
14.2. Verpakkingsgroep	Niet van Toepassing	
14.3. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Niet van Toepassing	
14.4. Milieugevaren	Geen toepasselijke data	
14.5. Transportgevaarklasse(n)	Niet van Toepassing	Niet van Toepassing
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Classificatiecode	Niet van Toepassing
	gelimiteerde hoeveelheid	Niet van Toepassing
	vereist Equipment	Niet van Toepassing
	Fire kegels aantal	Niet van Toepassing

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

MINERAL OIL(NOT AVAIL.) KOMT VOOR IN LIJSTEN VAN DE VOLGENDE REGELGEVINGEN

België grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (Frans) Europese douane van Chemische Stoffen ECICS (Engels)	Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek (IARC) - Agenten Ingedeeld door de IARC Monografieën
--	---

LITHIUM-12-HYDROXYSTEARAAT(7620-77-1) KOMT VOOR IN LIJSTEN VAN DE VOLGENDE REGELGEVINGEN

België grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (Frans) Europese douane van Chemische Stoffen ECICS (Engels)	Europese Unie - de Europese Inventaris van Bestaande Chemische handelstoffen (EINECS) (engels)
--	--

POLITEF(9002-84-0) KOMT VOOR IN LIJSTEN VAN DE VOLGENDE REGELGEVINGEN

Europese douane van Chemische Stoffen ECICS (Engels)	Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek (IARC) - Agenten Ingedeeld door de IARC Monografieën
--	---

Dit veiligheidsinformatieblad is in naleving van de volgende EU wetgeving en haar aanpassingen - zover toepasselijk; en ook van de volgende Britse wetgeving: 67/548/EEC, 1999/45/EC, 98/24/EC, 92/85/EC, 94/33/EC, 91/689/EEC, 1999/13/EC, Commission Regulation (EU) 2015/830, Regulation (EC) No 1272/2008 and their amendments as well as the following British legislation: - The Control of Substances Hazardous to Health Regulations (COSHH) 2002 - COSHH Essentials - The Management of Health and Safety at Work Regulations 1999

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor meer informatie kunt u kijken naar de chemische veiligheidsbeoordeling en de Exposure Scenario's bereid door de Supply Chain, indien beschikbaar.

ECHA SAMENVATTING

Ingrediënt	CAS Nummer	Index no.	ECHA Dossier
mineral oil	Not avail.	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar

harmonisatie (C & L-inventaris)	Gevarenklasse en categorie Code (s)	Pictogrammen Signaalwoord Code (s)	Gevarenaanduiding Code (s)
1	Asp. Tox. 1	GHS08, Dgr	H304
2	Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2, Eye Irrit. 2, Acute Tox. 4, Muta. 2, STOT SE 2, STOT RE 1, Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1	GHS08, Dgr, GHS09, Wng, GHS02	H304, H411, H319, H332, H341, H371, H372, H226, H315, H317, H312, H302
1	Asp. Tox. 1	GHS08, Dgr	H304
2	Asp. Tox. 1	GHS08, Dgr	H304

Harmonisatie Code 1 = De meest voorkomende indeling. Harmonisatie Code 2 = De strengste indeling.

Ingrediënt	CAS Nummer	Index no.	ECHA Dossier
lithium-12-hydroxystearaat	7620-77-1	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar

harmonisatie (C & L-inventaris)	Gevarenklasse en categorie Code (s)	Pictogrammen Signaalwoord Code (s)	Gevarenaanduiding Code (s)
2	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	GHS07, Wng	H315, H319, H335

Harmonisatie Code 1 = De meest voorkomende indeling. Harmonisatie Code 2 = De strengste indeling.

Ingrediënt	CAS Nummer	Index no.	ECHA Dossier
politef	9002-84-0	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar

harmonisatie (C & L-inventaris)	Gevarenklasse en categorie Code (s)	Pictogrammen Signaalwoord Code (s)	Gevarenaanduiding Code (s)
2	Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3	GHS07, Wng	H319, H315, H335, H332

Harmonisatie Code 1 = De meest voorkomende indeling. Harmonisatie Code 2 = De strengste indeling.

Nulon L80 Xtreme Performance Grease

chemische inventarisatie	Staat
Australië - AICS	N (mineral oil)
Canada - DSL	N (mineral oil)
Canada - NDSL	N (politef; mineral oil; lithium-12-hydroxystearaat)
China - IECSC	N (mineral oil)
Europe - EINEC / ELINCS / NLP	N (politef; mineral oil)
Japan - ENCS	N (mineral oil)
Korea - KECI	N (mineral oil)
New Zealand - NZIoC	N (mineral oil)
Philippines - PICCS	N (mineral oil)
USA - TSCA	N (mineral oil)
Legenda:	<i>Y = All ingredients are on the inventory N = Not determined or one or more ingredients are not on the inventory and are not exempt from listing(see specific ingredients in brackets)</i>

RUBRIEK 16 OVERIGE INFORMATIE

Volledige tekst Risk en Hazard codes

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
R50	Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.

Overige informatie

DSD / DPD label elementen

Niet van Toepassing

Relevante risicoverklaringen zijn te vinden in sectie 2.1

Aanduidingen van gevaarlijke	Niet van Toepassing
-------------------------------------	---------------------

VEILIGHEIDSADVIES

Bestanddelen met meerdere CAS-nummers

Naam	CAS Nr
lithium-12-hydroxystearaat	1333-61-5, 7620-77-1

Classificatie van het preparaat en de individuele componenten is gebaseerd op officiële en geautoriseerde bronnen alsook door onafhankelijke beoordeling door het Chemwatch Classification committee met gebruik van beschikbare literatuur referenties.
www.chemwatch.net

Het (M)SDS is een Gevaar Communicatie instrument en dient gebruikt te worden als hulp bij Risico Beoordeling. Vele factoren bepalen of een gevaar een risico is op de werkvloer of in een andere setting. Risico's kunnen bepaald worden door te refereren aan Blootstelling Scenarios. De schaal en frequentie van het gebruik en de huidige of beschikbare technische controle systemen dienen in aanmerking genomen te worden.

Zie voor een gedetailleerd advies over persoonlijke beschermingsmiddelen de volgende EU CEN norm:

- EN 166 - Persoonlijke oogbescherming
- EN 340 - Beschermende kleding
- EN 374 - Beschermende handschoenen tegen chemicaliën en micro-organismen
- EN 13832 - Beschermend schoeisel tegen chemicaliën
- EN 133 - Ademhalingsbeschermingsmiddel

Dit document valt onder het auteursrecht. Afgezien van gebruik voor privéstudie, onderzoek of recensie, zoals beschreven in de Auteurswet, mag geen enkel deel op welke wijze dan ook worden vernieuwvuldigd zonder schriftelijke toestemming van CHEMWATCH. TEL (+61 3) 9572 4700.