

Veiligheidsvoorschriften

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

1.1 Productidentificatie

productnaam Gecko Koplamprestauratieset (Stap 2)

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

Aanbevolen gebruik Koplamprestauratieset

1.3. Gegevens van de leverancier van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier PAT Europe B.V.
Haarspit 1
1724 BG Oudkarspel - Nederland
info@pateurope.com
1.4. noodnummer Noodnummer
+31-(0)226-331450

Sectie 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Classificatie van de stof of het mengsel

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008.

Classificatie volgens 67/548/EEG

Volledige tekst van de R-zinnen: zie rubriek 16

Gevarensymbolen

Niet gevaarlijk

2.2. Labelelementen

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008.

Signaalwoord

Geen

EUH210 - Veiligheidsinformatieblad op aanvraag verkrijgbaar

2.3. Andere gevaren

Algemene gevaren

Geen bekend

Rubriek 3: SAMENSTELLING/INFORMATIE OVER INGREDIËNTEN

3.2. Mengsels

Veiligheidsvoorschriften

Chemische naam	CAS-nr	Gewicht %
Aluminiumoxide	1344-28-1	15-25
Siliciumdioxide	14808-60-7	10-25
Ethyleenglycol	107-21-1	5-15
Water	7732-18-5	30-40
Licht calciumcarbonaat	471-34-1	10-25

Volledige tekst van de R-zinnen: zie rubriek 16

Volledige tekst van hand EUH-zinnen: zie rubriek 16

Extra informatie

Stoffen zonder classificatie zijn opgenomen, omdat hiervoor grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling zijn vastgesteld

Sectie 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Beschrijving van eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies	Geef dit veiligheidsinformatieblad aan medisch personeel voor behandeling. Indien blootgesteld of bezorgd: Zoek medisch advies/hulp.
Oogcontact	Onmiddellijk met veel water afspoelen en medisch advies inwinnen.
Huidcontact	Onmiddellijk afwassen met zeep en veel water, terwijl u alle verontreinigde kleding en schoenen verwijdt.
Inademing	In de frisse lucht brengen.
Inslikken	Maak de mond schoon met water en drink daarna veel water.

4.2. Belangrijkste symptomen en effecten, zowel acuut als vertraagd

Symptomen	Geen bekend.
------------------	--------------

4.3. Indicatie van eventuele onmiddellijke medische aandacht en speciale behandeling die nodig is

Opmerkingen voor de arts	Behandel symptomatisch.
---------------------------------	-------------------------

Sectie 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmedia

Geschikte blusmiddelen

Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.

Ongeschikte blusmiddelen

Niet bepaald.

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

Thermische ontleding kan leiden tot het vrijkomen van irriterende en giftige gassen en dampen..

Veiligheidsvoorschriften

5.3. Advies voor brandweerlieden

Draag onafhankelijke ademhalingsapparatuur en een beschermend pak. Gebruik indien nodig persoonlijke beschermingsmiddelen.

Rubriek 6: MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen

Gebruik indien nodig persoonlijke beschermingsmiddelen.

Voor noodhulpverleners

Gebruik persoonlijke bescherming zoals aanbevolen in sectie 8.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Zie sectie 12 voor aanvullende ecologische informatie.

6.3. Methoden en materiaal voor insluiting en reiniging

Methoden voor insluiting

Voorkom verdere lekkage of morsen als dit veilig kan worden gedaan.

Methoden voor opruimen

Plaats het in geschikte containers voor verwijdering.

6.4. Verwijzing naar andere secties

Zie rubriek 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING.

Rubriek 7: HANTERING EN OPSLAG

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor veilige hantering

Advies over veilige omgang

Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice. Do not eat, drink or smoke when using this product.
Wash contaminated clothing before reuse.

Algemene hygiëneoverwegingen

Hanteren in overeenstemming met goede industriële hygiëne- en veiligheidspraktijken.

7.2. Voorwaarden voor veilige opslag, inclusief eventuele incompatibiliteit

Opslag condities

Houd de container goed gesloten en bewaar deze op een koele, droge en goed geventileerde plaats.

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik

Vorm- en metaalpoetsmiddel.

Risicobeheermethoden (RMM)

De vereiste informatie vindt u in dit veiligheidsinformatieblad.

Rubriek 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Controleparameters

Veiligheidsvoorschriften

Blootstellingslimieten

Chemische naam	Europese Unie	Verenigd Koninkrijk	Frankrijk	Spanje	Duitsland
Aluminum Oxide 1344-28-1		TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 4 mg/m ³ TWA: 1.5 mg/m ³
Onderdeel	Italië	Portugal	Nederland	Finland	Denemarken
Aluminum Oxide 1344-28-1 (20-30)		TWA: 10 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³		TWA: 5 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³
Chemische naam	Oostenrijk	Zwitserland	Polen	Noorwegen	Ierland
Aluminum Oxide 1344-28-1	STEL 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³	STEL: 24 mg/m ³ TWA: 3 mg/m ³	TWA: 2.5 mg/m ³ TWA: 1.2 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ STEL: 20 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³

8.2. Blootstellingscontroles

Technische controles

Pas technische maatregelen toe om te voldoen aan de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Oog-/gezichtsbescherming

Handbescherming

Huid- en

lichaamsbescherming

Ademhalingsbescherming

Vermijd contact met de ogen.

Bij normaal gebruik zijn handschoenen niet nodig.

Geschikte beschermende kleding.

Zorg voor voldoende ventilatie.

Rubriek 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fundamentele fysische en chemische eigenschappen

Fysieke toestand	Vloeistof			
Verschijsing	Niet bepaald	Geur	Niet bepaald	
Keur	Niet bepaald	Geurdrempel	Niet bepaald	

Eigendom	Waarden	Opmerkingen • Methode
pH	Niet bepaald	
Smeltpunt/vriespunt	Niet bepaald	
Kookpunt/kookbereik	Niet bepaald	
Flitspunt	Niet bepaald	
Verdampingssnelheid	Niet bepaald	
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet bepaald	
Ontvlambaarheidsgrenzen in lucht		
Bovenste ontvlambaarheidsgrenzen	Niet bepaald	
Onderste ontvlambaarheidsgrens	Niet bepaald	
Dampdruk	Niet bepaald	
Dampdichtheid	Niet bepaald	
Relatieve dichtheid	Niet bepaald	
Oplosbaarheid in water	Niet bepaald	
Oplosbaarheid(en)	Niet bepaald	
Verdelingscoëfficiënt	Niet bepaald	
Zelfontbranding temperatuur	Niet bepaald	
Ontledingstemperatuur	Niet bepaald	
Kinematische viscositeit	Niet bepaald	
Dynamische viscositeit	Niet bepaald	
Explosieve eigenschappen	Niet bepaald	
Oxiderende eigenschappen	Niet bepaald	

Veiligheidsvoorschriften

Sectie 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

Niet reactief onder normale omstandigheden.

10.2. Chemische stabiliteit

Chemische stabiliteit

10.3. Mogelijkheid van gevaarlijke reacties

Mogelijkheid van gevaarlijke reacties

Geen bij normale verwerking.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Buiten bereik van kinderen houden.

10.5. Materialen die niet met elkaar samengaan

Geen bekend op basis van verstrekte informatie.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten Geen onder normale gebruiksomstandigheden.

Rubriek 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

1 1.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute giftigheid

Productinformatie

Oogcontact	Vermijd contact met de ogen.
Huidcontact	Vermijd langdurig huidcontact.
Inademing	Niet inhaleren.
Inslikken	Niet inslikken.
Onbekende acute toxiciteit	2,7% van het mengsel bestaat uit ingrediënt(en) met onbekende toxiciteit.

Op basis van hoofdstuk 3.1 van het GHS-document worden de volgende waarden berekend:

Oral LD50	15,547.00
Eenheden	mg/kg
Dermal LD50	99,999.00
Eenheden	mg/kg
Inademing	
Gas	99,999.00
Eenheden	mg/L
De nevel	99,999.00
Eenheden	mg/L
Damp	99,999.00
Eenheden	mg/L

Componentinformatie

Chemische naam	Mondeling LD50	DermaalLD50	Inademing LC50
Aluminiumoxide	> 5000 mg/kg (Rat)		

Veiligheidsvoorschriften

Huidcorrosie/-irritatie	Niet geclassificeerd.
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Niet geclassificeerd.
Sensibilisatie	Niet geclassificeerd.
Mutageniteit in geslachtscellen	Niet geclassificeerd.
Kankerverwekkendheid	Geen bekend op basis van verstrekte informatie.
Reproductieve toxiciteit	Niet geclassificeerd.
STOT - eenmalige blootstelling	Niet geclassificeerd.
STOT bij herhaalde blootstelling	Niet geclassificeerd.
Aspiratiegevaar	Niet geclassificeerd.
Symptomen	Zie rubriek 4 van dit veiligheidsinformatieblad voor de symptomen.

Sectie 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1. Toxiciteit

Bij onprofessionele hantering of verwijdering kan een gevaar voor het milieu niet worden uitgesloten.

Chemische naam	Algen/waterplanten	Vis	Schaaldieren
		205: 96 u Pimephales promelas mg/L LC50 statisch	

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Niet bepaald.

12.3. Bioaccumulatief potentieel

Niet bepaald.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit

Niet bepaald.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Niet bepaald.

12.6. Andere bijwerkingen

Niet bepaald.

Rubriek 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afval van residuen / ongebruikt

Producten

Verontreinigde verpakkingen

Verwijdering moet plaatsvinden in overeenstemming met de toepasselijke regionale, nationale en lokale wet- en regelgeving.

bnjuiste verwijdering of hergebruik van deze container kan gevaarlijk en illegaal zijn.

Veiligheidsvoorschriften

Sectie 14: TRANSPORTINFORMATIE

IMDG

14.2 Juiste verzendnaam Niet gereguleerd

RID

14.2 Juiste verzendnaam Niet gereguleerd

ADR

14.2 Juiste verzendnaam Niet gereguleerd

ICAO (air)

14.2 Juiste verzendnaam Niet gereguleerd

IATA

14.2 Juiste verzendnaam Niet gereguleerd

Rubriek 15: WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

1 5.1. Veiligheids-, gezondheids- en milieuvoorschriften/wetgeving specifiek voor de stof of het mengsel

Europese Unie

Neem nota van Richtlijn 98/24/EG betreffende de bescherming van de gezondheid en veiligheid van werknemers tegen de risico's die verband houden met chemische agentia op het werk.

Internationale inventarissen

Niet bepaald.

TSCA	-
EINECS/ELINCS	-
DSL/NDSL	-
PICCS	-
ENCS	-
IECSC	-
AICS	-
KECL	-

Legende

TSCA - Amerikaanse Toxic Substances Control Act, sectie 8(b) Inventaris

EINECS/ELINCS - Europese inventaris van bestaande chemische stoffen/Europese lijst van aangemelde chemische stoffen

DSL/NDSL - Canadese lijst met binnenlandse stoffen/lijs met niet-huishoudelijke stoffen

PICCS - Filippijnen Inventaris van chemicaliën en chemische stoffen

ENCS - Japan Bestaande en nieuwe chemische stoffen

IECSC - Chinese inventaris van bestaande chemische stoffen

AICS - Australische inventaris van chemische stoffen

KECL -Koreaanse bestaande en geëvalueerde chemische stoffen

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Er is door de leverancier voor deze stof/mengsel geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

Rubriek 16: OVERIGE INFORMATIE

Volledige tekst van R-zinnen waarnaar in rubrieken 2 en 3 wordt verwezen

R36 - Irriterend voor de ogen

R38 - Irriterend voor de huid

Volledige tekst van H-verklaringen waarnaar wordt verwezen onder paragrafen 2 en 3

H315 - Veroorzaakt huidirritatie

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie

Veiligheidsvoorschriften

Classificatieprocedure

Rekenmethode

Vrijwaring

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de datum van publicatie. De verstrekte informatie is uitsluitend bedoeld als richtlijn voor veilige hantering, gebruik, verwerking, opslag, transport, verwijdering en vrijgave en mag niet worden beschouwd als een garantie of kwaliteitsspecificatie. De informatie heeft alleen betrekking op het specifiek aangegeven materiaal en geldt mogelijk niet voor dergelijk materiaal dat wordt gebruikt in combinatie met andere materialen of in enig proces, tenzij anders aangegeven in de tekst.

Einde van het veiligheidsinformatieblad

Veiligheidsinformatieblad (SDS)

Vorbereid overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage II , zoals gewijzigd bij

Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie.

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

1.1. Productkenmerk

Productnaam: Gecko Koplamprestauratieset (Stap 3)

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik: Het wordt gebruikt voor het coaten van autolak. Het is krasbestendig, corrosiebestendig, bestand tegen hoge temperaturen, gemakkelijk schoon te maken, waterafstotend, antifouling, anti-verbleking en anti-schilfering, wat het verfoppervlak glad en glanzend kan maken. Geschikt voor alle soorten autolakken.

Gebruiksbeperking: niet gebruiken in toepassingen die voedsel kunnen verontreinigen of de menselijke gezondheid in gevaar kunnen brengen.

1.3. Details over de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

PAT Europe BV
Haarspit 1
1724 BG Oudkarspel
Nederland
info@pateurope.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen: +31-(0)226-331450
Beoogd gebruik: Het wordt gebruikt voor het coaten van autolak.

2. Identificatie van gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel:

2.1.1. Indeling volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP). Geen classificatie voor dit product.

2.1.2. Aanvullende informatie: Voor volledige tekst van Gevarenaanduidingen en EU gevarenaanduidingen: zie SECTIE 16.

2.2. Labelelementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]:

Pictogrammen voor gevaren: Niet van toepassing.

Signaalwoord: Niet van toepassing.

Gevarenaanduidingen:

Geen classificatie voor dit product.

Voorzorgsmaatregelen:P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.

H302: Schadelijk bij inslikken.

H315: Veroorzaakt huidirritatie.

Voorzorgsverklaringen voor reactie:

Geen speciale vereisten.

Voorzorgsmaatregelen bij opslag:

Geen speciale vereisten.

Voorzorgsmaatregelen voor verwijdering:

Geen speciale vereisten.

2.3. Andere gevaren:Het product bevat geen organische halogeenverbindingen (AOX), nitraten, zware metaalverbindingen.

Informatie over hormoonverstorende stoffen:Geen hormoonverstorende stoffen.

Dit mengsel bevat geen bestanddelen die beschouwd worden als persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT), of als zeer persistent, bioaccumulerend en toxisch. persistent en zeer bioaccumulerend (vPvB) bij niveaus van 0. 1% of hoger.

3. Samenstelling/informatie over ingrediënten

Productbeschrijving: substantie () ; bereiding/mengsel (√)

Ingrediënten/ Componenten	CAS-nr.	EG-nr.	Indexnr.	gewichtsp ercenten	Indeling volgens Verordening (EG) nr. 1278/2008 (CLP).
water	7732-18-5	231-791-2	Niet beschikbaar	80-90%	Fysische gevaren: niet geclassificeerd Gevaren voor de gezondheid: niet geclassificeerd Milieugevaren: niet geclassificeerd
Siliciumdioxide	7631-86-9	231-545-4	Niet beschikbaar	5-10%	Fysische gevaren: niet geclassificeerd Gevaren voor de gezondheid: niet geclassificeerd Milieugevaren: niet geclassificeerd
Polysiloxaan	9016-00-6	618-493-1	Niet beschikbaar	5-10%	Fysische gevaren: niet geclassificeerd Gevaren voor de gezondheid: niet geclassificeerd Milieugevaren: niet geclassificeerd
Nivelleringsmid del	67762-85-0	614-121-7	Niet beschikbaar	0,1-0,5%	Fysische gevaren: niet geclassificeerd Gevaren voor de gezondheid: niet geclassificeerd Milieugevaren: niet geclassificeerd
DMDMH	6440-58-0	229-222-8	Niet beschikbaar	0,1-0,3%	Fysische gevaren: niet geclassificeerd Gevaren voor de gezondheid: niet geclassificeerd Milieugevaren: niet geclassificeerd

Opmerking: Het mengsel bevat geen hormoonontregelaars.

4. Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van eerstehulpmaatregelen:

Algemene opmerkingen: Geen informatie beschikbaar.

Na inademing: Breng het slachtoffer in de frisse lucht en laat hem rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.

Bel een ANTIGIFCENTRUM of een arts als je je onwel voelt .

Na contact met de huid: Spoel de huid af met water [of douche]. Als huidirritatie optreedt: Haal medisch advies/aandacht.

Na oogcontact: Verwijder contactlenzen indien aanwezig en gemakkelijk te doen, spoel verder. Als oogirritatie aanhoudt: Haal medisch advies/aandacht.

Na inname: Mond spoelen. Geen braken opwekken zonder professionele instructies. Bel een ANTIGIFCENTRUM of een arts als je je onwel voelt .

Zelfbescherming van de eerstehulpverlener: Geen speciale vereisten.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen/effecten: Acuut effect: Niet gevonden. Vertraagd effect: Niet gevonden.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling: Behandel volgens symptomen.

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: Gebruik waternevel, droge chemicaliën, kooldioxide, schuim, droog zand om te blussen.

Ongeschikte blusmiddelen: Hoge volume waterstraal. Het lozen van cilindervormig water uit een brandslang kan leiden tot vuur verspreiden naar de omgeving.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt: Het product is niet ontvlambaar en heeft geen speciaal gevaar.

Gevaarlijke verbrandingsproducten: Het kan rook, koolmonoxide, kooldioxide en andere gevaarlijke gasen door thermische ontleding.

5.3. Advies voor brandweerlieden:

Gebruik voor een eerste brand droog poeder, kooldioxide, enz.

Bij grote branden is het effectief om blusschuim e.d. te gebruiken om de luchttoevoer af te sluiten.

Brandweerlieden moeten onafhankelijke ademhalingsapparatuur en volledige beschermende uitrusting (bijvoorbeeld brandvertragende kleding).

Verbied onnodige toegang tot de plaats rond het vuur.

Verwijder houders uit het brandgebied als dat zonder risico kan.

Koel omliggende faciliteiten, enz. met waternevel.

Blus het vuur van bovenaf en de blusmethode moet aangepast zijn aan de situatie in de omgeving.

6. Maatregelen bij accidenteel vrijkomen

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures: Gebruik de juiste persoonlijke beschermingsmiddelen zoals aangegeven in Sectie 8.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen: Verwijder afvloeiend water uit gemeentelijke riolen en open waterlichamen. Voldoe aan de lokale en nationale wet- en regelgeving.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en - materialen:

Kleine lekkage:

Opdweilen of absorberen met een inert droog materiaal (bijv. zand, droge kalk) en in een afvalcontainer met de juiste opschriften deponeren.

Grote lekkage:

Isoleer het besmette gebied en zet een waarschuwingsbord neer. Personen die met noodsituaties omgaan, wordt aangeraden beschermende kleding te dragen. Raak gemorst materiaal NIET aan. Verwijderd houden van hitte en ontstekingsbronnen.

Bouw een dijk of graaf een put voor opvang. Sproei mistwater om af te koelen en de damp te verdunnen. Verdun de gemorste vloeistof totdat deze niet meer brandbaar is. Bescherm het werkende personeel. Verzamel het gemorste materiaal met een explosieveilige pomp in een geschikte container en vervoer het afval naar de afvalverwerkingsplaats.

6.4. Verwijzing naar andere secties:

Raadpleeg Sectie 8 en Sectie 13 voor meer informatie.

7. Behandeling en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor veilig gebruik:

Handen grondig wassen na gebruik.

7.2. Voorwaarden voor veilige opslag, inclusief compatibiliteit

Technische maatregelen en opslagomstandigheden: Bewaar het in een goed geventileerde, koele en droge opslagruimte. Langdurig direct zonlicht en hoge temperaturen. Buiten bereik van kinderen bewaren.

Onverenigbare materialen: Geen informatie beschikbaar.

Verpakkingsmateriaal: Glazen of plastic flessen.

Eisen voor opslagruimten en vaten: Goed geventileerd en droog.

Opslagklasse

Verder informatie over opslagomstandigheden: Het magazijn moet uitgerust zijn met de juiste voorzieningen voor toevallige brand.

7.3. Specifiek(e) eindgebruik(en): Het wordt gebruikt voor het coaten van autolak..

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters: Richtlijn 98/24/EG van de Commissie en gerelateerde indicatieve lijsten: Niet ingesteld

Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

Ingrediënten	COSHH-Werkplek blootstellingslimieten-T WA	OSHA PEL-TWA	ACGIH TLV-TWA
Geen enkel ingrediënt heeft een blootstellingslimiet	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

8.2.1. Passende technische controles

Gebruik procesomhullingen, plaatselijke afzuiging of andere technische maatregelen om de concentraties in de lucht onder de aanbevolen waarde te houden. blootstellingslimieten. Installeer spoelogen en veiligheidsdouches in de buurt van de hanterings- en opslagruimte.

8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen:

Handbescherming:

Draag beschermende handschoenen (bijv. rubberen handschoenen).



Oogbescherming:

Draag een veiligheidsbril wanneer er vloeistof kan spatten.



Ademhalingsbescherming:

Gebruik een goedgekeurd ademhalingstoestel als de blootstellingslimieten worden overschreden of als irritatie of andere symptomen optreden.



Lichaamsbescherming:

Draag algemene werkkleding.



Algemene beschermings- en hygiënemaatregelen:

Verwijderd houden van voedingsmiddelen, dranken en diervoeder.

Was je handen voor de pauze en aan het einde van het werk.

Vermijd contact met de ogen en beschadigde huid.

8.2.3 Beheersing van milieublootstelling:

Handhaaf niveaus onder de communautaire drempelwaarden voor milieubescherming.

9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Algemene informatie	
Fysieke staat	Vloeistof
Kleur	Transparant
Deeltjeskarakteristieken	Grootte van sproeideeltjes: 50-100nm
Geur	Geen penetrante geur
Geurdrempel	Geen gegevens beschikbaar
pH	6,0-8,0
Smelpunt/vriespunt	Geen gegevens beschikbaar
Initiële kookpunt en kooktraject	100 °C (212 °F)
Vlampunt	>100 °C (212 °F)
Verdampingssnelheid	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet-ontvlambaar
Brandbare/explosieve grenswaarden - onderste volumeprocent	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambare/explosieve grenswaarden bovenste volumeprocent	Geen gegevens beschikbaar
Dampdruk	Geen gegevens beschikbaar
Dampdichtheid	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	1.00±0.05 g/cm ³
Oplosbaarheid (water)	Mengbaarheid
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
Decompositietemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
Kinematische viscositeit (mm ² /s)	Niet van toepassing
Explosieve eigenschappen	Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	Geen gegevens beschikbaar
VOC	0%

9.2. Overige informatie: Niet beschikbaar.

10. Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit: Dit product is stabiel onder normale omgevingsomstandigheden en verwachte opslag- en behandelingscondities van temperatuur en druk.

10.2. Chemische stabiliteit: Geen informatie beschikbaar.

10.3. Mogelijkheid van gevaarlijke reacties: Het product is niet ontvlambaar en heeft geen specialdanger.

10.4. Te vermijden omstandigheden: Langdurig direct zonlicht en hoge temperaturen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen: Geen informatie beschikbaar.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten: Bij thermische ontleding kunnen rook, koolmonoxide, kooldioxide en andere gevaarlijke gassen vrijkomen.

11. Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten:

Huidcorrosie/-irritatie:	Geen classificatie voor dit product.
Ernstig oogletsel/oogirritatie:	Geen classificatie voor dit product.
Sensibilisator voor de luchtwegen:	Geen classificatie voor dit product.
Sensibilisator voor de huid:	Geen classificatie voor dit product.
Mutageniteit in geslachtscellen:	Geen classificatie voor dit product.
Kankerverwekkendheid:	Geen classificatie voor dit product.
Giftigheid voor de voortplanting:	Geen classificatie voor dit product.
Specifieke doelorgaantoxiciteit, eenmalige blootstelling:	Geen classificatie voor dit product.
Specifieke doelorgaantoxiciteit, herhaalde blootstelling:	Geen classificatie voor dit product.
Gevaar door inademing:	Geen classificatie voor dit product.
Effecten op of via lactatie:	Geen classificatie voor dit product.

11.2. Informatie over hormoonontregelaars: Het mengsel bevat geen hormoonontregelaars.

12. Ecologische informatie

- 12.1. Giftigheid:** Geen gegevens beschikbaar voor het hele product.
- 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:** Geen gegevens beschikbaar voor het hele product.
- 12.3. Bioaccumulatievermogen:** Geen informatie beschikbaar.
- 12.4. MOBILITEIT IN DE BODEM:** Omdat het vloeibaar is, kan het in de bodem bewegen.
- 12.5. RESULTATEN VAN PBT EN VPVB BEOORDELING:** Dit mengsel bevat geen bestanddelen die beschouwd worden als persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT), of als zeer persistent, bioaccumulerend en toxisch, persistent en zeer bioaccumulerend (vPvB) bij niveaus van 0,1% of hoger.
- 12.6. Informatie over hormoonontregelaars:** Het mengsel bevat geen hormoonontregelaars.
- 12.7. Aanvullende informatie:** Geen informatie beschikbaar.

13 Overwegingen met betrekking tot verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

13.1.1. Product / Verpakkingsverwijdering:

Verbranding of storten wordt aanbevolen voor afvalverwijdering.

Nadat de inhoud volledig is verwijderd, wordt de container weggegooid bij het inzamelpunt voor restafval.

Afvalcodes / afvalbenamingen volgens LoW

EWC-code: 20 01 28

In andere landen kunnen andere voorwaarden gelden. Er moet rekening worden gehouden met alle nationale en lokale wetten.

13.1.2. Voor afvalverwerking relevante informatie:

Plak een etiket op de container met de mogelijke gevaren van het afval.

13.1.3. Relevante informatie over afvalwaterverwijdering:

Afval niet onbehandeld in de riolering lozen.

13.1.4. Andere verwijderingsaanbevelingen: Elke verwijderingspraktijk moet in overeenstemming zijn met landelijke, lokale, staats- en federale wetten en voorschriften.

14 Transportinformatie

ADR en RID / Luchtvervoer- IATA DGR/ICAO / Zeevervoer- IMO/IMDG:

- 14.1. UN-nummer of ID-nummer:** Niet van toepassing.
- 14.2. Juiste vervoersnaam van de VN:** Niet gereguleerd.
- 14.3. Transportgevarenklasse (es):** Niet van toepassing.
- 14.4. Verpakkingsgroep:** Niet van toepassing.
- 14.5. Toegewezen pictogram:** Niet van toepassing.
- 14.6.14.6. Gevaren voor het milieu (Marine Pollutant (Ja/Nee)):** Nr.
- 14.7. EMS NO.:** Niet van toepassing
- 14.8. Speciale voorzorgsmaatregelen voor de gebruiker:** Controleer voor het transport of de verpakking compleet of verzegeld is; zorg ervoor dat de verpakking niet beschadigd raakt en voorkom dat de goederen tijdens het transport naar beneden vallen; het transportvoertuig moet uitgerust zijn met voorzieningen voor brandbestrijding en behandeling van accidenteel vrijkomen van stoffen; vervoer dit product NIET samen met incompatibele stoffen; blijf uit de buurt van vuur en andere gevaren gebieden met hoge temperaturen tijdens tussenstops.
- 14.9. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II van MARPOL 73/78 en de IBC-code:** Niet van toepassing.

15. Regelgevende informatie

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieuvoorschriften/-wetgeving voor de stof of het mengsel:

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 en aanverwante wijzigingsverordeningen. Het veiligheidsinformatieblad voldoet aan Verordening (EU) 2015/830.

Kandidaat-lijst van zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) volgens ECHA: Niet vermeld.

REACH-verordening Bijlage XVII regellijst: Niet vermeld.

REACH-verordening Bijlage XIV Autorisatielijst: Niet vermeld.

Duitsland - WGK: Niet geclassificeerd.

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling: Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

Andere relevante regelgeving:

Sara:

Sectie 355 (zeer gevaarlijke stoffen): Niet vermeld.

SARA 313: Niet vermeld.

Wet beheersing giftige stoffen (TSCA):

Ingrediënt (en)	CAS-nr.	TSCA-inventaris
water	7732-18-5	Opgenomen op
Siliciumdioxide	7631-86-9	Opgenomen op
Polysiloxaan	9016-00-6	Opgenomen op
Nivelleringsmiddel	67762-85-0	Opgenomen op
DMDMH	6440-58-0	Opgenomen op

Clean Water Act:

Chemische naam	CWA - rapporteerbare hoeveelheden	CWA - Giftige verontreinigende stoffen	CWA - prioritaire verontreinigende stoffen	CWA - Gevaarlijke stoffen
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet vermeld	Niet vermeld	Niet vermeld

Carcinogeniteitscategorieën: Niet vermeld door ACGIH, IARC en NTP.

16 Andere informatie

DISCLAIMER:

Alle informatie in dit veiligheidsinformatieblad is waar en effectief, en dient alleen ter referentie. Ons bedrijf heeft geen controle over de manier waarop mensen het gebruiken en wij zijn ook niet verantwoordelijk voor de gevolgen. De gebruikers moeten beslissen hoe ze het product op de juiste manier gebruiken of hoe ze een bepaalde productiewijze voor een bepaald doel gebruiken. De hierboven genoemde voorzorgsmaatregelen zijn nuttig om schade aan eigendommen of de veiligheid van mensen te voorkomen tijdens de werking of het gebruik van dit product. **De gebruikers van dit veiligheidsinformatieblad moeten onafhankelijk oordelen over de juistheid en volledigheid en vervolgens de geschiktheid ervan bepalen op basis van de werkelijke situatie. De gebruikers moeten de relevante wettelijke verantwoordelijkheden nemen voor de gevolgen van het gebruik.**

Referenties:

EG Nr. 1907/2006 (REACH)

EG Nr. 1272/2008 (CLP)

Verordening (EU) 2015/830 van de Commissie

Voor de volledige tekst van de Gevarenaanduidingen en EU- gevarenaanduidingen:	
Niet van toepassing.	Niet van toepassing.

Indeling en procedure voor het afleiden van de indeling van mengsels volgens Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008	Classificatieprocedure
Niet van toepassing.	Niet van toepassing.

Volledige beschrijving van enkele acroniemen:

CAS-Chemische samenvattingen

EINECS-Europese Inventaris van Bestaande Commerciële Chemische stoffen

ADR- Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg

RID-Reglement inzake de Internationale Vervoer van gevaarlijke goederen per spoor

IMO-Internationale Maritieme Organisatie

IMDG-Internationale Maritieme Gevaarlijke Goederen

IATA DGR-Internationale Luchtvervoersvereniging Voorschriften Gevaarlijke Goederen

ICAO-Internationale Burgerluchtvaartorganisatie

MARPOL- Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen

IBC-code Internationale code voor de bouw en uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren

TSCA - Wet beheersing giftige stoffen

OSHA - Organisatie voor veiligheid en gezondheid op het werk

ACGIH-Amerikaanse Conferentie van Industriële Hygiënist

De datum van uitgifte: 10 januari 2023

SDS-versie: 1

*****The End*****

Sicherheitsdatenblatt (SDB)

1. Bezeichnung des Stoffes/Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktbezeichnung

Produktname Gecko scheinwerfer-aufbereitungsset (Schritt 2).

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Zur Reparatur und Entfernung von Alterung, Vergilbung, Oxidation und Kratzern auf Kunststoffgläsern wie Scheinwerfern, Heckleuchten, Schiffsfenstern, Helmmasken usw.

1.3. Angaben zum Lieferanten des Sicherheitsdatenblatts

Unternehmen PAT Europe B.V.
Haarspit 1
1724 BG Oudkarspel - Nederland
info@pateurope.com

1.4. Notruf-Nummer +31-(0)226-331450

2. Gefahrenerkennung

2.1.Einstufung des Stoffes oder Gemisches:

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP): nicht eingestuft

Zusätzliche Informationen: Vollständiger Text der Gefahren- und EU-Gefahrenhinweise: Siehe ABSCHNITT 16.

Gefahrensymbole

Nicht gefährlich.

2.2. Kennzeichnungselemente

Nach der Verordnung nicht als gefährlich eingestuft (EC) No. 1272/2008.

Signalwort

keine

EUH210 -Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich

2.3. Sonstige Gefährdungen

Allgemeine Gefahren

Keine bekannt

3.Zusammensetzung/Angaben zu den Inhaltsstoffen

3.2. Gemische

Sicherheitsdatenblatt (SDB)

Inhaltsstoffe/Komponenten	CAS-Nr.	Gewichtsprozent %
Aluminiumoxid	1344-28-1	15-25
Siliciumdioxid	14808-60-7	10-25
Ethylenglykol	107-21-1	5-15
Wasser	7732-18-5	30-40
Kalziumkarbonat	471-34-1	10-25

Vollständiger Text von R-Phrasen: siehe Abschnitt 16

Vollständiger Text von H-und EUH-Phrasen: siehe Abschnitt 16

Zusätzliche Informationen

Stoffe ohne Einstufung sind enthalten, da für sie Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz festgelegt wurden.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung von Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise	Keine Informationen verfügbar.
Nach Augenkontakt	Falls vorhanden, Kontaktlinsen entfernen und leicht herausnehmen. Weiter ausspülen. Bei Augenreizung besteht weiterhin: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
Nach Hautkontakt	Haut mit Wasser abspülen [oder duschen]. Bei Hautreizungen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
Nach Einatmen	Das Opfer an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Rufen Sie an bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt aufsuchen.
INach Verschlucken	Mund ausspülen. Ohne professionelle Anleitung kein Erbrechen herbeiführen. Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome/Wirkungen

Akute Wirkung: Nicht gefunden. Verzögert auftretende Wirkung: Nicht gefunden.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder erforderliche Spezialbehandlung

Entsprechend den Symptomen behandeln.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Sprühwasser, Trockenchemikalien, Kohlendioxid, Schaum, trockener Sand zum Löschen verwenden.

Ungeeignete Löschmittel:

Nicht bestimmt

5.2. Besondere Gefährdung durch den Stoff oder das Gemisch

Thermische Zersetzung kann zur Freisetzung von reizenden und giftigen Gasen und Dämpfen führen.

Sicherheitsdatenblatt (SDB)

5.3. Hinweise für Feuerwehrleute:

Die Feuerwehrleute müssen Umluft unabhängige Atemschutzgeräte und vollständige Schutzausrüstung. Sollte der Situation in der Umgebung angemessen sein Umfeld.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und Notfallmaßnahmen

Persönliche Vorsichtsmaßnahmen

Verwenden Sie bei Bedarf persönliche Schutzausrüstung.

Für Notfalleinsatzkräfte

Verwenden Sie die in Abschnitt 8 empfohlenen persönlichen Schutzmaßnahmen.

6.2. Vorsichtsmaßnahmen für die Umwelt

Siehe Abschnitt 12 für zusätzliche ökologische Informationen.

6.3. Methoden und Materialien zur Eindämmung und Reinigung

Methoden zur Eindämmung

Verhindern Sie weitere Leckagen oder Verschüttungen, wenn dies gefahrlos möglich ist.

Methoden für die Säuberung

Zur Entsorgung in geeignete Behälter geben.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Abschnitt 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG.

7. Handhabung und Lagerung

7.1. Vorsichtsmaßnahmen zur sicheren Handhabung:

Hinweise zur sicheren Handhabung

Gemäß guter Arbeitshygiene und Sicherheitspraxis handhaben. Bei der Verwendung dieses Produkts nicht essen, trinken oder rauchen. Kontaminierte Kleidung vor der Wiederverwendung waschen.

Allgemeine Hygieneüberlegungen

Gemäß guter Arbeitshygiene und Sicherheitspraxis handhaben.

7.2. Bedingungen für die sichere Lagerung, einschließlich etwaiger Kompatibilitätsprobleme

Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:

In einem gut belüfteten, kühlen und trockenen Lagerraum aufbewahren. Lange Zeit direktem Sonnenlicht und hohen Temperaturen aussetzen.

7.3. Spezifische Endverwendung

Spezifische Verwendung

Form und Metall polieren.

Methoden des Risikomanagements

Die erforderlichen Informationen sind in diesem Sicherheitsdatenblatt enthalten.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

8.1. Kontrollparameter

Sicherheitsdatenblatt (SDB)

Expositionsgrenzwerte

Chemische Bezeichnung	Europäische Union	Vereinigtes Königreich	Frankreich	Spanien	Deutschland
Aluminium-Oxid 1344-28-1		TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 4 mg/m ³ TWA: 1.5 mg/m ³
Komponente	Italien	Portugal	Niederlande	Finnland	Dänemark
Aluminium-Oxid 1344-28-1 (20-30)		TWA: 10 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³		TWA: 5 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³
Chemische Bezeichnung	Österreich	Schweiz	Polen	Norwegen	Irland
Aluminium-Oxid 1344-28-1	STEL 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³	STEL: 24 mg/m ³ TWA: 3 mg/m ³	TWA: 2.5 mg/m ³ TWA: 1.2 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ STEL: 20 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Kontrollen Wenden Sie technische Maßnahmen an, um die Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz einzuhalten.

Persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz

Vermeiden Sie den Kontakt mit den Augen.

Schutz der Hände

Handschuhe sind bei normalem Gebrauch nicht erforderlich.

Haut- und Körperschutz

Geeignete Schutzkleidung.

Schutz der Atemwege

Für ausreichende Belüftung sorgen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Informationen über grundlegende physikalische und chemische Eigenschaften

Physischer Zustand	Flüssig		
Erscheinungsbild	Keine Daten verfügbar	Geruch	Keine Daten verfügbar
Farbe	Keine Daten verfügbar	Geruchsschwelle	Keine Daten verfügbar

Eigenschaft	Werte	Bemerkungen • Methode
pH-Wert	Keine Daten verfügbar	
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	Keine Daten verfügbar	
Siedepunkt/Siedebereich	Keine Daten verfügbar	
Flammpunkt	Keine Daten verfügbar	
Verdampfungsrate	Keine Daten verfügbar	
Entflammbarkeit (Feststoff, Gas)	Keine Daten verfügbar	
Entflammbarkeitsgrenzwerte in Luft		
Obere Entflammbarkeitsgrenzwerte	Keine Daten verfügbar	
Untere Entzündbarkeitsgrenze Dampf	Keine Daten verfügbar	
Druck	Keine Daten verfügbar	
Dichte des Dampfes	Keine Daten verfügbar	
Relative Dichte	Keine Daten verfügbar	
Wasserlöslichkeit	Keine Daten verfügbar	
Löslichkeit(en)	Keine Daten verfügbar	
Verteilungskoeffizient	Keine Daten verfügbar	
Selbstzündung Temperatur	Keine Daten verfügbar	
Zersetzungstemperatur	Keine Daten verfügbar	
Kinematische Viskosität	Keine Daten verfügbar	
Dynamische Viskosität	Keine Daten verfügbar	
Explosive Eigenschaften	Keine Daten verfügbar	
Oxidierende Eigenschaften	Keine Daten verfügbar	

Sicherheitsdatenblatt (SDB)

10. Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Unter normalen Bedingungen nicht reaktiv.

10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

10.3. Möglichkeit von gefährlichen Reaktionen

Möglichkeit von gefährlichen Reaktionen

Das Produkt ist nicht brennbar und stellt keine besondere Gefahr dar.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.

10.5. Unverträgliche Materialien

Keine Informationen verfügbar.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine Informationen verfügbar.

11. Toxikologische Informationen

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

Produktinformation

Blickkontakt	Den Kontakt mit den Augen vermeiden.
Hautkontakt	Vermeiden Sie langfristigen Hautkontakt.
Inhalation	Nicht einatmen.
Einnahme	Nicht einnehmen.
Unbekannte akute Toxizität	2.7 % der Mischung bestehen aus Bestandteilen unbekannter Toxizität.

Basierend auf Kapitel 3.1 des GHS-Dokuments werden folgende Werte berechnet:

Oral LD50	15,547.00
Einheiten	mg/kg
Dermal LD50	99,999.00
Einheiten	mg/kg
Inhalation	
Gas	99,999.00
Einheiten	mg/L
Nebel	99,999.00
Einheiten	mg/L
Dampf	99,999.00
Einheiten	mg/L

Komponenteninformationen

Chemischer Name	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalation LC50
Aluminiumoxid	> 5000 mg/kg (Rat)		

Sicherheitsdatenblatt (SDB)

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	Keine Klassifizierung für dieses Produkt.
Schwere Augenschädigung/Augenreizung	Keine Klassifizierung für dieses Produkt.
Sensibilisierung	Keine Klassifizierung für dieses Produkt.
Keimzellen-Mutagenität	Keine Klassifizierung für dieses Produkt.
Karzinogenität	Keine Klassifizierung für dieses Produkt.
Reproduktionstoxizität	Keine Klassifizierung für dieses Produkt.
Spezifische Zielorgan-Toxizität, einmalige Exposition:	Keine Klassifizierung für dieses Produkt.
Spezifische Zielorgan-Toxizität, wiederholte Exposition:	Keine Klassifizierung für dieses Produkt.
Aspirationsgefahr	Keine Klassifizierung für dieses Produkt.
Symptome	Informationen zu den Symptomen finden Sie in Abschnitt 4 dieses Sicherheitsdatenblatts.

12. Ökologische Informationen

12.1. Giftigkeit

Bei unsachgemäßer Handhabung oder Entsorgung kann eine Umweltgefährdung nicht ausgeschlossen werden..

Chemische Bezeichnung	Algen/Wasserpflanzen	Fisch	Krustentiere
		205: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static	

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Für das Gesamtprodukt liegen keine Daten vor.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Für das Gesamtprodukt liegen keine Daten vor.

12.4. Mobilität im Boden

Mobilität

Keine Informationen verfügbar.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine Informationen verfügbar.

12.6. Andere Nebenwirkungen

Keine Informationen verfügbar.

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1. Methoden der Abfallbehandlung

Abfall aus Reststoffen / Unbenutzte Produkte

Die Entsorgung sollte in Übereinstimmung mit den geltenden regionalen, nationalen und lokalen Gesetzen und Vorschriften erfolgen.

Kontaminierte Verpackung

Eine unsachgemäße Entsorgung oder Wiederverwendung dieses Behälters kann gefährlich und illegal sein.

Sicherheitsdatenblatt (SDB)

14. Transportinformationen

IMDG

14.2 Richtiger Versandname Nicht zutreffend.
RID

14.2 Richtiger Versandname Nicht zutreffend.

ADR

14.2 Richtiger Versandname Nicht zutreffend.

ICAO (air)

14.2 Richtiger Versandname Nicht zutreffend.

IATA

14.2 Richtiger Versandname Nicht zutreffend.

15. Regulatorische Informationen

15.1. Für den Stoff oder das Gemisch spezifische Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltvorschriften/Rechtsvorschriften

Europäische Union

Beachten Sie die Richtlinie 98/24/EG zum Schutz der Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe am Arbeitsplatz.

Internationale Inventare

Nicht eingestuft.

TSCA	-
EINECS/ELINCS	-
DSL/NDSL	-
PICCS	-
ENCS	-
IECSC	-
AICS	-
KECL	-

Legende

TSCA - Abschnitt 8 (b) des United States Toxic Substances Control Act, Inventar

EINECS/ELINCS - Europäisches Verzeichnis vorhandener chemischer Stoffe/Europäische Liste angemeldeter chemischer Stoffe

DSL/NDSL - Kanadische Liste inländischer Substanzen/Liste nicht inländischer Substanzen

PICCS - Philippinen-Inventar für Chemikalien und chemische Substanzen

ENCS - Japan Bestehende und neue chemische Substanzen

IECSC - Chinas Inventar vorhandener chemischer Substanzen

AICS - Australisches Inventar chemischer Substanzen

KECL - Koreanische vorhandene und bewertete chemische Substanzen

15.2. Sicherheitsbeurteilung der Chemiestoffe

Nicht aufgeführt.

16. ANDERE INFORMATIONEN

Vollständiger Wortlaut der in den Abschnitten 2 und 3 genannten R-Sätze

R36 - Reizt die Augen

R38 - Reizt die Haut

Vollständiger Wortlaut der H-Sätze, auf die in den Abschnitten 2 und 3 verwiesen wird

H315 - Verursacht Hautreizungen

H319 - Verursacht schwere Augenreizung

Sicherheitsdatenblatt (SDB)

Klassifizierungsverfahren

Rechenmethode

Haftungsausschluss

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen unserem besten Wissen und Gewissen zum Zeitpunkt der Veröffentlichung. Die bereitgestellten Informationen dienen lediglich als Orientierungshilfe für die sichere Handhabung, Verwendung, Verarbeitung, Lagerung, Transport, Entsorgung und Freigabe und stellen keine Garantie oder Beschaffenheitsangabe dar. Die Informationen beziehen sich nur auf das konkret bezeichnete Material und gelten möglicherweise nicht für dieses Material, das in Kombination mit anderen Materialien oder in einem beliebigen Prozess verwendet wird, sofern dies nicht im Text angegeben ist.

Ende des Sicherheitsdatenblattes

Sicherheitsdatenblatt (SDB)

Hergestellt gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II, geändert durch
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission.

1 Bezeichnung des Stoffes/Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktbezeichnung

Produktname: Gecko scheinwerfer-aufbereitungsset SCHRITT 3

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird: Er

wird für die Beschichtung von Autolacken verwendet. Es ist kratzfest, korrosionsbeständig, hochtemperaturbeständig, leicht zu reinigen, wasserabweisend, Bewuchs hemmend, verblassungshemmend und abblättern, wodurch die Lackoberfläche glatt und glänzend wird. Geeignet für alle Arten von Autolacken.

Nutzungsbeschränkung: Nicht für Anwendungen verwenden, die Lebensmittel kontaminieren oder die menschliche Gesundheit gefährden könnten.

1.3. Angaben zum Lieferanten des Sicherheitsdatenblattes

PAT Europe B.V. P.O.

Haarspit 1

1724 BG Oudkarspel

Nederland

info@maumo.nl

1.4. Notruf-Nummer

+31-(0)226-331450

2 Identifizierung von Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemisches:

2.1.1. Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP): Keine Einstufung für dieses Produkt.

2.1.2. Zusätzliche Informationen: Vollständiger Text der Gefahren- und EU-Gefahrenhinweise: siehe ABSCHNITT 16.

2.2. Kennzeichnungselemente:

Kennzeichnung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]:

Gefahrensymbole: Nicht anwendbar.

Signalwort: Nicht zutreffend.

Gefahrenhinweise:

Keine relevante Klassifizierung für dieses Produkt.

Sicherheitshinweise: P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.

H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H315: Verursacht Hautreizungen.

Sicherheitshinweise zur Reaktion:

Keine besonderen Anforderungen.

Sicherheitshinweise zur Lagerung:

Keine besonderen Anforderungen.

Vorsichtsmaßnahmen für die Entsorgung:

Keine besonderen Anforderungen.

2.3. Sonstige Gefahren: Das Produkt enthält keine organischen Halogenverbindungen (AOX), Nitrate, Schwermetalle Verbindungen. **Informationen zu endokrinen Disruptoren:** Keine endokrinen Disruptoren.

Dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die entweder persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr giftig sind persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) bei Konzentrationen von 0,1 % oder höher.

3 、 Zusammensetzung/Informationen über Inhaltsstoffe

Produktbezeichnung: Stoff (); Zubereitung/Gemisch (✓)

Inhaltsstoffe/ Komponenten	CAS-Nr.	EG-Nr.	Index Nr.	Gewichtspr ozent	Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1278/2008 (CLP).
Wasser	7732-18-5	231-791-2	Nicht verfügbar	80-90 %	Physikalische Gefahren: nicht eingestuft Gesundheitsgefahren: nicht eingestuft Umweltgefahren: nicht eingestuft
Siliciumdioxid	7631-86-9	231-545-4	Nicht verfügbar	5-10 %	Physikalische Gefahren: nicht eingestuft Gesundheitsgefahren: nicht eingestuft Umweltgefahren: nicht eingestuft
Polysiloxan	9016-00-6	618-493-1	Nicht verfügbar	5-10 %	Physikalische Gefahren: nicht eingestuft Gesundheitsgefahren: nicht eingestuft Umweltgefahren: nicht eingestuft
Ausgleichsmittel	67762-85-0	614-121-7	Nicht verfügbar	0,1–0,5 %	Physikalische Gefahren: nicht eingestuft Gesundheitsgefahren: nicht eingestuft Umweltgefahren: nicht eingestuft
DMDMH	6440-58-0	229-222-8	Nicht verfügbar	0,1–0,3 %	Physikalische Gefahren: nicht eingestuft Gesundheitsgefahren: nicht eingestuft Umweltgefahren: nicht eingestuft

Hinweis: Die Mischung enthält keine endokrinen Disruptoren.

4 、 Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung von Erste-Hilfe-Maßnahmen:

Allgemeine Hinweise: Keine Informationen verfügbar.

Nach Einatmen: Das Opfer an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.

GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen, wenn Sie sich unwohl fühlen.

Nach Hautkontakt: Haut mit Wasser abspülen [oder duschen]. Bei Hautreizungen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Nach Augenkontakt: Kontaktlinsen entfernen, falls vorhanden und leicht möglichst, weiter ausspülen. Bei Augenreizung besteht weiterhin: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Nach Verschlucken: Mund ausspülen. Kein Erbrechen ohne professionelle Anleitung herbeiführen. Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

Selbstschutz des Ersthelfers: Keine besonderen Anforderungen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome/Wirkungen: Akute Wirkung: Nicht gefunden. Verzögert auftretende Wirkung: Nicht gefunden.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder erforderliche Spezialbehandlung: Entsprechend den Symptomen behandeln.

5 、 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel: Sprühwasser, Trockenchemikalien, Kohlendioxid, Schaum, trockener Sand zum Löschen verwenden.

Ungeeignete Löschmittel: Großer Wasserstrahl. Das Ablassen von Wasser in Flaschenform aus einem Feuerweherschlauch kann zu einer Ausbreitung des Feuers auf die Umgebung führen.

5.2. Besondere Gefährdung durch den Stoff oder das Gemisch: Das Produkt ist nicht brennbar und birgt keine besonderen Gefahren.

Gefährliche Verbrennungsprodukte: Bei der thermischen Zersetzung können Rauch, Kohlenmonoxid, Kohlendioxid und andere gefährliche Gase entstehen.

5.3. Hinweise für Feuerwehrleute:

Für den ersten Brand Trockenpulver, Kohlendioxid usw. verwenden.

Bei großen Bränden ist es sinnvoll, die Luftzufuhr mit Löschschaum usw. zu unterbrechen.

Die Feuerwehrleute müssen Umluft unabhängige Atemschutzgeräte und vollständige Schutzausrüstung (z. B. feuerhemmende Kleidung) tragen.

Vermeiden Sie unnötigen Zutritt zum Bereich um das Feuer herum.

Entfernen Sie Behälter aus dem Brandbereich, wenn dies ohne Risiko möglich ist.

Umliegende Anlagen etc. mit Wassersprühstrahl kühlen.

Löschen Sie das Feuer aus der Luft, und die Löschmethode sollte der Situation in der Umgebung angepasst sein.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und Notfallmaßnahmen: Geeignete persönliche Schutzausrüstung gemäß Abschnitt 8 verwenden.

6.2. Vorsichtsmaßnahmen für die Umwelt: Reinigungsflüssigkeiten nicht in die kommunale Kanalisation oder in offene Gewässer gelangen lassen.

Halten Sie die lokalen und nationalen Gesetze und Vorschriften ein.

6.3. Methoden und Materialien zur Eindämmung und Reinigung:

Kleine Verschüttung:

Aufwischen oder mit einem inerten trockenen Material (z. B. Sand, trockener Kalk) aufnehmen und in einen entsprechend gekennzeichneten Entsorgungsbehälter geben.

Große Verschüttung:

Isolieren Sie den kontaminierten Bereich und stellen Sie eine Warntafel auf. Den Personen, die mit dem Notfall umgehen, wird empfohlen, Schutzkleidung zu tragen. Verschüttetes Material NICHT berühren. Von Hitze und Zündquellen fernhalten.

Errichten Sie einen Deich oder graben Sie eine Grube zum Auffangen. Sprühen Sie Wassernebel, um die Dämpfe zu kühlen und zu verdünnen. Verdünnen Sie die verschüttete Flüssigkeit, bis sie nicht mehr brennbar ist. Schützen Sie das Arbeitspersonal. Das verschüttete Material mit einer explosions sicheren Pumpe in einem geeigneten Behälter auffangen und den Abfall zur Entsorgungsstelle transportieren.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte:

Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 8 und Abschnitt 13.

7. Handhabung und Lagerung

7.1. Vorsichtsmaßnahmen zur sicheren Handhabung:

Waschen Sie sich nach der Handhabung gründlich die Hände.

7.2. Bedingungen für eine sichere Lagerung, einschließlich etwaiger Kompatibilitäten

Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen: In einem gut belüfteten, kühlen und trockenen Lagerraum lagern. Lange Zeit direkte Sonneneinstrahlung und hohe Temperaturen. Von Kindern fernhalten.

Unverträgliche Materialien: Keine Informationen verfügbar.

Verpackungsmaterialien Glas- oder Kunststoffflaschen.

Anforderungen an Lagerräume und Behälter: Gut belüftet und trocken.

Speicherklasse

Weitere Informationen zu den Lagerbedingungen: Der Lagerraum sollte mit geeigneten Einrichtungen für den Fall eines Brandes ausgestattet sein.

7.3. Spezifische Endverwendung(en): Es wird für die Beschichtung von Autolacken verwendet.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

8.1. Kontrollparameter: Richtlinie 98/24/EG der Kommission und zugehörige indikative Listen: Nicht festgelegt

Expositionskontrollen:

Inhaltsstoffe	COSHH-Arbeitsplatz Expositionsgrenzwerte – TWA	OSHA PEL-TWA	ACGIH TLV-TWA
Für keinen der Inhaltsstoffe gibt es einen Expositionsgrenzwert	Nicht verfügbar	Nicht verfügbar	Nicht verfügbar

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition:

8.2.1. Geeignete technische Kontrollen

Verwenden Sie Prozessgehäuse, örtliche Abluftanlagen oder andere technische Maßnahmen, um die Konzentration in der Luft unter den empfohlenen Expositionsgrenzen zu halten. In der Nähe des Handhabungs- und Lagerbereichs sind Waschvorrichtungen und Sicherheitsduschen zu installieren.

8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung:

Handschutz:

Empfehlenswert ist das Tragen von Schutzhandschuhen (z. B. Gummihandschuhe).



Augenschutz:

Tragen Sie eine Schutzbrille, wenn Flüssigkeit verspritzt werden kann.



Atemschutz:

Bei Überschreitung der Expositionsgrenzwerte oder beim Auftreten von Reizungen oder anderen Symptomen ein zugelassenes Atemschutzgerät verwenden.



Körperschutz:

Empfehlenswert ist das Tragen allgemeiner Arbeitskleidung.



Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Kontakt mit Augen und verletzter Haut vermeiden.

8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

Die gemeinschaftlichen Grenzwerte für den Schutz der Umwelt nicht überschreiten.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften**9.1. Informationen über grundlegende physikalische und chemische Eigenschaften****Allgemeine Informationen**

Physikalischer Zustand	Flüssig
Farbe	Transparent
Partikeleigenschaften	Sprühpartikelgröße: 50–100 nm
Geruch	Kein stechender Geruch
Geruchsschwelle	Keine Daten verfügbar
pH-Wert	6,0-8,0
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	Keine Daten verfügbar
Siedebeginn und Siedebereich	100 °C (212 °F)
Flammpunkt	> 100 °C (212 °F)
Verdunstungsrate	Keine Daten verfügbar
Entflammbarkeit (fest, gasförmig)	Nicht brennbar
Entflammbarkeits-/Explosionsgrenzen – untere Vol.-%	Keine Daten verfügbar
Entflammbarkeits-/Explosionsgrenzen – Obere Vol.-%	Keine Daten verfügbar
Dampfdruck	Keine Daten verfügbar
Dampfdichte	Keine Daten verfügbar
Dichte	1,00 ± 0,05 g/ cm ³
Löslichkeit (Wasser)	Mischbarkeit
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	Keine Daten verfügbar
Selbstentzündungstemperatur	Keine Daten verfügbar
Zersetzungstemperatur	Keine Daten verfügbar
Kinematische Viskosität (mm²/s)	Unzutreffend
Explosive Eigenschaften	Keine Daten verfügbar
Oxidierende Eigenschaften	Keine Daten verfügbar
VOC	0%

9.2. Sonstige Angaben: Nicht verfügbar.

10. Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität: Dieses Produkt ist unter normalen Umgebungs- und voraussichtlichen Lagerungs- und Handhabungsbedingungen (Temperatur und Druck) stabil.

10.2. Chemische Stabilität: Keine Informationen verfügbar.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen: Das Produkt ist nicht brennbar und birgt keine besonderen Gefahren.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen: Langfristige direkte Sonneneinstrahlung und hohe Temperaturen.

10.5. Unverträgliche Materialien: Keine Informationen verfügbar.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte: Durch thermische Zersetzung können Rauch, Kohlenmonoxid, Kohlendioxid und andere gefährliche Gase freigesetzt werden.

11. Toxikologische Informationen

11.1. Informationen über toxikologische Wirkungen:

Verätzung/Reizung der Haut: Keine Klassifizierung für dieses Produkt.

Schwere Augenschäden/Augenreizung: Keine Klassifizierung für dieses Produkt.

Sensibilisierend auf die Atemwege: Keine Klassifizierung für dieses Produkt.

Sensibilisierend auf die Haut: Keine Klassifizierung für dieses Produkt.

Keimzell-Mutagenität: Keine Klassifizierung für dieses Produkt.

Karzinogenität: Keine Klassifizierung für dieses Produkt.

Reproduktionstoxizität: Keine Klassifizierung für dieses Produkt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität, einmalige Exposition: Keine Klassifizierung für dieses Produkt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität, wiederholte Exposition: Keine Klassifizierung für dieses Produkt.

Aspirationsgefahr: Keine Klassifizierung für dieses Produkt.

Auswirkungen auf oder über die Laktation: Keine Klassifizierung für dieses Produkt.

11.2. Informationen zu endokrinen Disruptoren: Die Mischung enthält keine endokrinen Disruptoren.

12. Ökologische Informationen

- 12.1. Toxizität:** Für das Gesamtprodukt liegen keine Daten vor.
- 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit:** Für das Gesamtprodukt liegen keine Daten vor.
- 12.3. Bioakkumulationspotenzial:** Keine Informationen verfügbar.
- 12.4. Mobilität im Boden:** Da es flüssig ist, kann es sich im Boden bewegen.
- 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieses Gemisch enthält keine Komponenten, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) in Konzentrationen von 0,1 % oder höher gelten.
- 12.6. Informationen zu endokrinen Disruptoren:** Die Mischung enthält keine endokrinen Disruptoren.
- 12.7. Zusätzliche Informationen:** Keine Informationen verfügbar.

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1. Methoden der Abfallbehandlung

13.1.1. Produkt-/Verpackungsentsorgung:

Für die Abfallentsorgung wird die Verbrennung oder Deponierung empfohlen.

Nachdem der Inhalt vollständig entfernt wurde, wird der Behälter an der Sammelstelle für allgemeine Abfälle entsorgt.

Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen nach LoW

EBR-Code: 20 01 28

In anderen Ländern können andere Bedingungen gelten. Alle nationalen und lokalen Gesetze müssen berücksichtigt werden.

13.1.2. Informationen zur Abfallbehandlung:

Kleben Sie ein Etikett auf den Behälter, das auf die möglichen Gefahren des Abfalls hinweist.

13.1.3. Informationen zur Abwasserentsorgung:

Die Abfälle dürfen nicht unbehandelt in die Kanalisation gelangen.

13.1.4. Weitere Entsorgungsempfehlungen:

Alle Entsorgungspraktiken müssen mit den Gesetzen und Vorschriften des Landes, der Gemeinde, des Bundes und des Bundes übereinstimmen.

14. Transportinformationen

ADR und RID / Lufttransport – IATA DGR/ICAO/Seetransport – IMO/IMDG.:

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer: Nicht zutreffend.

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: Nicht reguliert.

14.3. Transportgefahrenklassen: Nicht anwendbar.

14.4. Verpackungsgruppe: Nicht anwendbar.

14.5. Zugewiesenes Piktogramm: Nicht anwendbar.

14.6. Umweltgefahren (Meeresschadstoff (Ja/Nein)): Nein.

14.7. EMS-NR.: Nicht zutreffend

14.8. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Benutzer: Überprüfen Sie vor dem Transport, ob die Verpackung vollständig oder versiegelt ist; stellen Sie sicher, dass die Verpackung nicht beschädigt wird und verhindern Sie, dass die Ware während des Transports herunterfällt; das Transportfahrzeug sollte mit Einrichtungen zur Brandbekämpfung und zum Umgang mit unbeabsichtigten Freisetzungen ausgestattet sein; transportieren Sie dieses Produkt NICHT zusammen mit unverträglichen Stoffen; halten Sie sich bei Zwischenstopps von Feuer und Bereichen mit hohen Temperaturen fern.

14.9. Massenguttransport gemäß Anhang II von MARPOL 73/78 und dem IBC-Code: Nicht anwendbar.

15. Regulatorische Informationen

15.1. Für den Stoff oder das Gemisch spezifische Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltvorschriften/Rechtsvorschriften:

Das Produkt ist gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 und den zugehörigen Änderungsverordnungen eingestuft und gekennzeichnet. Das Sicherheitsdatenblatt erfüllt die Anforderungen der Verordnung (EU) 2015/830.

Kandidatenliste besonders besorgniserregender Stoffe (SVHC) gemäß ECHA: Nicht aufgeführt.

REACH-Verordnung Anhang XVII Verordnung Liste: Nicht aufgelistet.

REACH-Verordnung Anhang XIV Zulassungsliste: Nicht aufgeführt.

Deutschland – WGK: Nicht klassifiziert.

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung: Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

Weitere relevante Vorschriften:

Sara:

Abschnitt 355 (extrem gefährliche Stoffe): Nicht aufgeführt.

SARA 313: Nicht aufgeführt.

Gesetz zur Kontrolle giftiger Substanzen (TSCA):

Inhaltsstoff(e)	CAS-Nr.	TSCA-Inventar
Wasser	7732-18-5	Gelistet
Siliciumdioxid	7631-86-9	Gelistet
Polysiloxan	9016-00-6	Gelistet
Ausgleichsmittel	67762-85-0	Gelistet
DMDMH	6440-58-0	Gelistet

Gesetz über sauberes Wasser:

Chemische Bezeichnung	CWA - Meldepflichtige Mengen	CWA - Toxische Schadstoffe	CWA - Prioritäre Schadstoffe	CWA - Gefährliche Stoffe
Unzutreffend	Unzutreffend	Nicht aufgeführt	Nicht aufgeführt	Nicht aufgeführt

Karzinogenitätskategorien: Nicht aufgeführt bei ACGIH, IARC und NTP.

16. Sonstige Informationen

HAFTUNGSAUSSCHLUSS:

Alle Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt sind wahr und wirksam und dienen nur als Referenz. Unser Unternehmen hat keinen Einfluss auf die Art und Weise, wie das Produkt verwendet wird, und wir sind auch nicht für die Folgen verantwortlich. Die Benutzer müssen selbst entscheiden, wie sie das Produkt ordnungsgemäß verwenden oder bestimmte Produktionsmethoden für einen bestimmten Zweck anwenden. Die oben genannten Vorsichtsmaßnahmen sind hilfreich, um Schäden am Eigentum oder an der Lebenssicherheit während des Betriebs oder der Verwendung dieses Produkts zu vermeiden. **Die Benutzer dieses Sicherheitsdatenblatts müssen sich selbständig ein Urteil über die Richtigkeit und Vollständigkeit bilden und dann entsprechend der tatsächlichen Situation über die Eignung entscheiden. Die Benutzer sollten die entsprechende rechtliche Verantwortung für die Folgen der Verwendung übernehmen.**

Referenzen:

EG Nr.1907/2006 (REACH)

EG Nr. 1272/2008 (CLP)

Verordnung (EU) 2015/830 der Kommission

Für den vollständigen Wortlaut der Gefahren- und EU-Gefahrenhinweise:	
Unzutreffend.	Unzutreffend.

Einstufung und Verfahren zur Ableitung der Einstufung von Gemischen gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 [CLP]:

Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008	Klassifizierungsverfahren
Unzutreffend.	Unzutreffend.

Vollständige Beschreibung einiger Akronyme:

Chemischer Abstraktionsdienst CAS

EINECS-Europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe

ADR-Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße

RID-Regelung für die internationale Beförderung gefährlicher Güter mit der Eisenbahn

IMO-Internationale Seeschifffahrtsorganisation

IMDG-Internationale Seeschifffahrtsorganisation für gefährliche Güter

IATA DGR-International Air Transport Association-Gefahrgutvorschriften

ICAO-Internationale Zivilluftfahrt-Organisation

MARPOL-Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe

IBC-Code-Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen, die gefährliche Chemikalien als Massengut transportieren

TSCA-Toxische Substanzen Kontrollgesetz

OSHA-Behörde für Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz

ACGIH-Amerikanische Konferenz der staatlichen Industriehygieniker

Das Ausstellungsdatum: 10. Januar 2022

SDS-Version: 1

***** Das Ende *****

Fiche de données de sécurité

Section 1 : IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/ENTREPRISE

1. 1. Identifiant du produit

Nom du produit Gecko Kit de restauration de phares (Étape 2)

1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisation recommandée Kit de restauration de phares

1.3. Coordonnées du fournisseur de la fiche de données de sécurité

Fournisseuse PAT Europe B.V.
Haarspit 1
1724 BG Oudkarspel - Nederland
info@pateurope.com

1.4. Numéro d'urgence
Numéro d'urgence
+31-(0)226-331450

Section 2 : IDENTIFICATION DES DANGERS

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Règlement (CE) n° 1272/2008

Non classé comme dangereux selon le règlement (CE) n° 1272/2008.

Classification selon 67/548/CEE

Texte intégral des phrases R : voir section 16

Symboles de danger

Pas dangereux

2.2. Éléments d'étiquetage

Non classé comme dangereux selon le règlement (CE) n° 1272/2008.

Mot d'avertissement

Aucun

EUH210 - Fiche de données de sécurité disponible sur demande

2.3. Autres dangers

Risques généraux

Aucun connu

Section 3 : COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

3.2. Mélanges

Fiche de données de sécurité

Nom chimique	CAS No	Poids %
Oxyde d'aluminium	1344-28-1	15-25
Dioxyde de silicone	14808-60-7	10-25
Éthylène glycol	107-21-1	5-15
Eau	7732-18-5	30-40
Carbonate de calcium léger	471-34-1	10-25

Texte intégral des phrases R : voir section 16

Texte intégral des phrases EUH de Hand : voir section 16

Informations Complémentaires

Les substances sans classification sont incluses, car elles ont établi des limites d'exposition professionnelle.

Section 4 : PREMIERS SECOURS

4.1. Description des mesures de premiers secours

Conseils généraux	Fournissez cette FDS au personnel médical pour traitement. En cas d'exposition ou d'inquiétude : obtenir un avis/une attention médicale.
Lentilles de contact	Rincer immédiatement et abondamment à l'eau et consulter un médecin.
Contact avec la peau	Laver immédiatement avec du savon et beaucoup d'eau tout en retirant tous les vêtements et chaussures contaminés.
Inhalation	Retirer à l'air frais.
Ingestion	Nettoyer la bouche avec de l'eau et boire ensuite beaucoup d'eau.

4.2. Symptômes et effets les plus importants, aigus et retardés

Symptômes	Aucun connu.
-----------	--------------

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Notes au médecin	Traiter de manière symptomatique.
------------------	-----------------------------------

Section 5 : MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés

Utiliser des mesures d'extinction adaptées aux circonstances locales et à l'environnement immédiat.

Moyens d'extinction inappropriés

Non déterminé.

5.2. Dangers particuliers découlant de la substance ou du mélange

La décomposition thermique peut entraîner la libération de gaz et de vapeurs irritants et toxiques.

Fiche de données de sécurité

5.3. Conseils aux pompiers

Porter un appareil respiratoire autonome et une combinaison de protection. Utiliser un équipement de protection individuelle si nécessaire.

Section 6 : MESURES EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

6.1. Précautions personnelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Précautions personnelles

Utiliser un équipement de protection individuelle si nécessaire.

Pour les intervenants d'urgence

Utiliser la protection individuelle recommandée dans la section 8.

6.2. Précautions environnementales

Voir la section 12 pour des informations écologiques supplémentaires.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de confinement

Empêcher toute fuite ou déversement supplémentaire si cela peut être fait en toute sécurité.

Méthodes de nettoyage

Placer dans des conteneurs appropriés pour l'élimination.

6.4. Référence à d'autres sections

Voir la section 13 : CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION.

Section 7 : MANIPULATION ET STOCKAGE

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Conseils pour une manipulation sûre

A manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité. Ne pas manger, boire ou fumer lorsque vous utilisez ce produit. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.

Considérations générales sur l'hygiène

A manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité.

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Conditions de stockage

Conserver le récipient bien fermé et conserver dans un endroit frais, sec et bien ventilé.

7.3. Utilisation(s) finale(s) spécifique(s)

Utilisation(s) spécifique(s)

Polissage des moules et des métaux.

Méthodes de gestion des risques (RMM)

Les informations requises sont contenues dans cette fiche de données de sécurité.

Section 8 : CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

8.1. Paramètres de contrôle

Fiche de données de sécurité

Les limites d'exposition

Nom chimique	Union européenne	Royaume-Uni	France	Espagne	Allemagne
Oxyde d'aluminium 1344-28-1		TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 4 mg/m ³ TWA: 1.5 mg/m ³
Composante	Italie	le Portugal	Pays-Bas	Finlande	Danemark
Oxyde d'aluminium 1344-28-1 (20-30)		TWA: 10 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³		TWA: 5 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³
Nom chimique	L'Autriche	Suisse	Pologne	Norvège	Irlande
Oxyde d'aluminium 1344-28-1	STEL 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³	STEL: 24 mg/m ³ TWA: 3 mg/m ³	TWA: 2.5 mg/m ³ TWA: 1.2 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ STEL: 20 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³

8.2. Contrôles d'exposition

Contrôles techniques

Appliquer des mesures techniques pour respecter les limites d'exposition professionnelle.

Équipement de protection individuelle

Protection des yeux/du visage	Éviter le contact visuel.
Protection des mains	Les gants ne sont pas nécessaires pour une utilisation normale.
Protection de la peau et du corps	Vêtements de protection adaptés.
Protection respiratoire	Assurer une ventilation adéquate.

Section 9 : PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques de base

État physique	Liquide		
Apparence	Non déterminé	Odeur	Non déterminé
Couleur	Non déterminé	Seuil d'odeur	Non déterminé

Propriété	Valeurs	Remarques • Méthode
pH	Non déterminé	
Point de fusion/point de congélation	Non déterminé	
Point d'ébullition/plage d'ébullition	Non déterminé	
Point d'éclair	Non déterminé	
Taux d'évaporation	Non déterminé	
Inflammabilité (solide, gaz)	Non déterminé	
Limites d'inflammabilité dans l'air		
Limites supérieures d'inflammabilité		
Limite inférieure d'inflammabilité	Non déterminé	
La pression de vapeur	Non déterminé	
Densité de vapeur	Non déterminé	
Densité relative	Non déterminé	
Solubilité dans l'eau	Non déterminé	
Solubilité(s)	Non déterminé	
Coefficient de partage	Non déterminé	
La température d'auto-inflammation	Non déterminé	
Température de décomposition	Non déterminé	
Viscosité cinématique	Non déterminé	
Viscosité dynamique	Non déterminé	
Propriétés explosives	Non déterminé	
Propriétés oxydantes	Non déterminé	

Fiche de données de sécurité

Section 10 : STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

10.1. Réactivité

Non réactif dans des conditions normales.

10.2. Stabilité chimique

Stable dans des conditions normales.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Possibilité de réactions dangereuses

Aucun dans le cadre d'un traitement normal.

10.4. Conditions à éviter

Tenir hors de portée des enfants.

10.5. Matériaux incompatibles

Aucun connu sur la base des informations fournies.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucun dans des conditions normales d'utilisation.

Section 11 : INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

1 1.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë

Information produit

Lentilles de contact Éviter le contact visuel.

Contact avec la peau Évitez tout contact cutané à long terme.

Inhalation Ne pas inhaler.

Ingestion Ne pas ingérer.

Toxicité aiguë inconnue 2,7 % du mélange est constitué d'ingrédients de toxicité inconnue.

Les valeurs suivantes sont calculées sur la base du chapitre 3.1 du document SGH :

Oral LD50	15,547.00
Unités	mg/kg
Dermique LD50	99,999.00
Unités	mg/kg
Inhalation	
Gaz	99,999.00
Unités	mg/L
Brume	99,999.00
Unités	mg/L
Vapeur	99,999.00
Unités	mg/L

Informations sur les composants

Nom chimique	Oral LD50	DermiqueLD50	Inhalation LC50
Oxyde d'aluminium	> 5000 mg/kg (Rat)		

Fiche de données de sécurité

Corrosion/irritation cutanée	Non classés.
Lésions oculaires graves/	Non classé.
irritation oculaire Sensibilisation	Non classé.
Pouvoir mutag sur les cellules	Non classé.
germinales Cancérogénicité	Aucun connu sur la base des informations fournies.
Toxicité pour la reproduction	Non classé.
STOT - exposition unique	Non classé.
STOT - exposition répétée	Non classé.
Risque d'aspiration	Non classé.
Symptômes	Veuillez consulter la section 4 de cette FDS pour les symptômes.

Section 12 : INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

12.1. Toxicité

Un danger pour l'environnement ne peut pas être exclu en cas de manipulation ou d'élimination non professionnelle.

Nom chimique	Algues/plantes aquatiques	Poisson	Crustacea
		205 : 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 statique	

12.2. Persistance et dégradabilité

Non déterminé.

12.3. Potentiel bioaccumulatif

Non déterminé.

12.4. Mobilité dans le sol

Mobilité

Non déterminé.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Non déterminé.

12.6. Autres effets indésirables

Non déterminé.

Section 13 : CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

13.1. Méthodes de traitement des déchets

L'élimination doit être conforme aux lois et réglementations régionales, nationales et locales applicables.

Déchets de résidus / produits non utilisés

Emballages contaminés

Une élimination ou une réutilisation inappropriée de ce conteneur peut être dangereuse et illégale.

Fiche de données de sécurité

Article 14 : INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

IMDG

14.2 Nom d'expédition Non réglementé

RID

14.2 Nom d'expédition Non réglementé

ADR

14.2 Nom d'expédition Non réglementé

ICAO (air)

14.2 Nom d'expédition Non réglementé

IATA

14.2 Nom d'expédition Non réglementé

Article 15 : INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Réglementations/législation en matière de sécurité, de santé et d'environnement spécifiques à la substance ou au mélange

Union européenne

Prendre note de la directive 98/24/CE relative à la protection de la santé et de la sécurité des travailleurs contre les risques liés aux agents chimiques au travail.

Inventaires internationaux

Non déterminé.

TSCA

-

EINECS/ELINCS

-

DSL/NDSL

-

PICCS

-

ENCS

-

IECSC

-

AICS

-

KECL

-

Legend

TSCA - Inventaire de l'article 8(b) de la Loi sur le contrôle des substances toxiques des États-Unis

EINECS/ELINCS - Inventaire européen des substances chimiques existantes/Liste européenne des substances chimiques notifiées

DSL/NDSL - Liste intérieure canadienne des substances/Liste extérieure des substances

PICCS - Inventaire des produits chimiques et des substances chimiques des Philippines

ENCS - Japon Substances chimiques existantes et nouvelles

IECSC - Inventaire chinois des substances chimiques existantes

AICS - Inventaire australien des substances chimiques

KECL - Substances chimiques coréennes existantes et évaluées

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été réalisée pour cette substance/mélange par le fournisseur.

Article 16 : AUTRES INFORMATIONS

Texte intégral des phrases R mentionnées dans les sections 2 et 3

R36 - Irritant pour les yeux

R38 - Irritant pour la peau

Texte intégral des mentions H mentionnées aux sections 2 et 3

H315 - Provoque une irritation cutanée

H319 - Provoque une sévère irritation des yeux

Fiche de données de sécurité

Procédure de classement

Méthode de calcul

Clause de non-responsabilité

Les informations fournies dans cette fiche de données de sécurité sont exactes au meilleur de nos connaissances, informations et convictions à la date de sa publication. Les informations fournies sont conçues uniquement à titre indicatif pour une manipulation, une utilisation, un traitement, un stockage, un transport, une élimination et une libération en toute sécurité et ne doivent pas être considérées comme une garantie ou une spécification de qualité. Les informations concernent uniquement le matériau spécifique désigné et peuvent ne pas être valables pour ce matériau utilisé en combinaison avec d'autres matériaux ou dans tout processus, sauf indication contraire dans le texte.

Fin de la fiche de données de sécurité

Fiche de données de sécurité (FDS)

Préparée conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH), Annexe II, t
el que modifié par le Règlement de la Commission (UE) 2020/878.

1. Identification de la substance/mélange et de l'entreprise/l'exploitation

1.1. Identificateur du produit

Nom du produit : Kit de Restauration de Phares (Étape 3)

1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées : Il est utilisé pour le revêtement de la peinture automobile. Il est résistant aux rayures, à la corrosion, aux hautes températures, facile à nettoyer, hydrofuge, anti-salissure, anti-décoloration et anti-peluchage, ce qui peut rendre la surface de la peinture lisse et brillante. Convient à tous types de peinture automobile.

Restriction d'utilisation : ne pas utiliser dans des applications pouvant contaminer les aliments ou mettre en danger la santé humaine.

1.3. Coordonnées du fournisseur de la fiche de données de sécurité

PAT Europe BV
Haarspit 1
1724 BG Oudkarspel
Nederland
info@pateurope.com

1.4. Numéro de téléphone d'urgence

Numéro de téléphone d'urgence : +31-(0)226-331450

Utilisation prévue : Il est utilisé pour le revêtement de la peinture automobile.

2. Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange :

2.1.1. Classification selon le Règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP) : Aucune classification pour ce produit.

2.1.2. Informations supplémentaires : Pour le texte intégral des Déclarations de danger et des Mentions de danger de l'UE : voir SECTION 16.

2.2. Éléments d'étiquetage

Étiquetage selon le Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP] :

Pictogrammes de danger : Non applicable.

Mention d'avertissement Non applicable.

Mentions de danger :

Aucune classification pertinente pour ce produit.

Mentions de mises en garde : P305+P351+P338 Éviter tout contact avec les yeux : EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes.

Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

H302 : Nocif en cas d'ingestion..

H315 : Provoque une irritation cutanée.

Précautions à prendre en cas d'intervention :

Aucunes exigences particulières.

Précautions à prendre pour le rangement :

Aucunes exigences particulières.

Précautions à prendre pour l'élimination :

Aucunes exigences particulières.

2.3. Autres dangers : Le produit ne contient pas de composés organiques halogénés (AOX), de nitrates ni de composés de métaux lourds. **Informations sur les substances perturbant le système endocrinien :** Aucun perturbateur endocrinien.

Ce mélange ne contient aucun composant considéré comme persistant, bioaccumulatif et toxique (PBT), ou très persistant et très bioaccumulatif (vPvB) à des niveaux de 0,1 % ou plus.

3. Composition/informations sur les composants

Description du produit : substance () ; préparation/mélange (✓)

Ingrédients/Co mposants	Numéro CAS	Numéro CE	Numéro d'index	% en poids	Classification selon le Règlement (CE) n° 1278/2008 (CLP)
eau	7732-18-5	231-791-2	Non disponible	80 - 90%	Dangers physiques : non classifié Dangers pour la santé : non classifié Dangers pour l'environnement : non classifié
Dioxyde de silicium	7631-86-9	231-545-4	Non disponible	5 - 10%	Dangers physiques : non classifié Dangers pour la santé : non classifié Dangers pour l'environnement : non classifié
Polysiloxane	9016-00-6	618-493-1	Non disponible	5 - 10%	Dangers physiques : non classifié Dangers pour la santé : non classifié Dangers pour l'environnement : non classifié
Agent d'égalisation	67762-85-0	614-121-7	Non disponible	0,1 - 0,5%	Dangers physiques : non classifié Dangers pour la santé : non classifié Dangers pour l'environnement : non classifié
DMDMH	6440-58-0	229-222-8	Non disponible	0,1 - 0,3%	Dangers physiques : non classifié Dangers pour la santé : non classifié Dangers pour l'environnement : non classifié

Remarque : Le mélange ne contient pas de perturbateurs endocriniens.

4.MESURES DE PREMIER SECOURS

4.1. Description des mesures de premiers secours :

Notes générales : Aucune information disponible.

En cas d'inhalation : Déplacer la victime à l'air frais et la maintenir au repos dans une position confortable pour la respiration. Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin si vous ne vous sentez pas bien.

En cas de contact avec la peau : Rincer la peau à l'eau [ou prendre une douche]. Si une irritation cutanée survient : Consulter un médecin.

En cas de contact avec les yeux : Retirer les lentilles de contact si elles sont présentes et faciles à enlever, continuer à rincer. Si l'irritation oculaire persiste : Consulter un médecin.

En cas d'ingestion : Rincer la bouche. Ne pas provoquer de vomissements sans instruction professionnelle. Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin si vous ne vous sentez pas bien.

Protection personnelle du secouriste : Aucune exigence particulière.

4.2. Symptômes/effets les plus importants, aigus et différés : Effet aigu : Non trouvé. Effet différé : Non trouvé.

4.3. Indication des soins médicaux immédiats et des traitements spéciaux nécessaires : Traiter en fonction des symptômes.

5.MOYENS D'EXTINCTION DE FEU

5.1. Moyens d'extinction

Agents d'extinction appropriés : Utiliser une pulvérisation d'eau, des produits chimiques secs, du dioxyde de carbone, de la mousse, du sable sec pour l'extinction.

Agents d'extinction non appropriés : Jet d'eau à haut débit. Le fait de décharger de l'eau en forme de cylindre depuis un tuyau d'incendie peut entraîner la propagation du feu dans les environs.

5.2. Dangers spéciaux découlant de la substance ou du mélange : Le produit n'est pas inflammable et ne présente aucun danger particulier.

Produits de combustion dangereux : Il peut libérer de la fumée, du monoxyde de carbone, du dioxyde de carbone et d'autres gaz dangereux par décomposition thermique.

5.3. Conseils pour les pompiers :

Pour un incendie initial, utiliser de la poudre sèche, du dioxyde de carbone, etc.

Pour un incendie important, il est efficace d'utiliser de la mousse d'incendie, etc. pour couper l'approvisionnement en air.

Les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome et un équipement de protection complet (par exemple, des vêtements ignifuges).

Interdire l'entrée inutile dans les environs du feu.

Retirer les conteneurs de la zone d'incendie si cela peut être fait sans risque.

Refroidir les installations environnantes, etc. avec une pulvérisation d'eau.

Éteindre le feu en direction du vent et la méthode d'extinction des incendies doit être adaptée à la situation dans les environs.

6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence : Utiliser un équipement de protection individuelle approprié comme indiqué à la Section 8.

6.2. Précautions environnementales : Éviter que les écoulements de nettoyage ne pénètrent dans les égouts municipaux et les plans d'eau ouverts.

Se conformer aux lois et réglementations locales et nationales.

6.3. Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage :

Petit déversement :

Éponger ou absorber avec un matériau sec inerte (par exemple, du sable, de la chaux sèche) et placer dans un conteneur approprié pour l'élimination des déchets étiqueté.

Grand déversement :

Isoler la zone contaminée et installer un panneau d'avertissement. Les personnes intervenant en cas d'urgence sont recommandées de porter des vêtements de protection. NE PAS toucher le matériau répandu. Tenir à l'écart de la chaleur et des sources d'inflammation.

Construire une digue ou creuser une fosse pour la collecte. Vaporiser de l'eau en brouillard pour refroidir et diluer les vapeurs. Diluer le liquide répandu jusqu'à ce qu'il ne soit pas combustible. Protéger le personnel en poste. Recueillir le matériau répandu avec une pompe antidéflagrante dans un conteneur approprié et transporter les déchets jusqu'au lieu d'élimination.

6.4. Référence à d'autres sections :

Pour plus d'informations, veuillez vous référer à la Section 8 et à la Section 13.

7. Manipulation et Rangement

7.1. Précautions pour une manipulation en toute sécurité :

Se laver soigneusement les mains après manipulation.

7.2. Conditions de rangement en toute sécurité, y compris d'éventuelles incompatibilités

Mesures techniques et conditions de conservation : Ranger dans une pièce bien ventilée, fraîche et sèche. Éviter une exposition prolongée à la lumière directe du soleil et aux températures élevées. Tenir hors de portée des enfants.

Matériaux incompatibles : Aucune information disponible.

Matériaux d'emballage : Bouteilles en verre ou en plastique.

Exigences pour les salles de rangement et les récipients : Bien ventilé et sec.

Classe de rangement

Informations complémentaires sur les conditions de rangement : La salle de rangement doit être équipée d'installations appropriées pour les incendies accidentels.

7.3. Utilisation spécifique(s) finale(s) : Il est utilisé pour le revêtement de la peinture automobile.

8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle : Directive de la Commission 98/24/CE et listes indicatives associées : Non établi

Contrôles d'exposition :

Ingrédients	Limites d'exposition sur le lieu de travail - TWA de la norme COSHH	OSHA PEL-TWA	ACGIH TLV-TWA
Aucun ingrédient n'a de limite d'exposition	Non disponible	Non disponible	Non disponible

8.2. Contrôles d'exposition :

8.2.1. Contrôles techniques appropriés

Utiliser des enceintes de processus, une ventilation locale ou d'autres contrôles techniques pour maintenir les niveaux d'air en dessous des limites d'exposition recommandées. Installer des yeux de lavage et des douches de sécurité à proximité de la zone de manipulation et de rangement.

8.2.2. Équipement de protection individuelle :

Protection des mains :

Recommander de porter des gants de protection (par exemple, des gants en caoutchouc).



Protection oculaire :

Porter des lunettes de sécurité lorsque le liquide peut éclabousser.



Protection respiratoire :

Utiliser un respirateur approuvé si les limites d'exposition sont dépassées ou si des irritations ou d'autres symptômes surviennent.



Protection du corps :

Recommander de porter des vêtements de travail ordinaires.



Mesures générales de protection et d'hygiène :

Tenir loin des denrées alimentaires, des boissons et de l'alimentation animale.

Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail.

Éviter le contact avec les yeux et la peau irritée.

8.2.3 Contrôles d'exposition environnementaux :

Maintenir les niveaux en dessous des seuils de protection environnementale communautaires.

9. Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques de base

Informations générales	
État physique	Liquide
Couleur	Transparent
Caractéristiques des particules	Taille des particules de pulvérisation : 50 - 100nm
Odeur	Aucune odeur piquante
Seuil olfactif	Données non disponibles
pH	6.0 - 8.0
Point de fusion/point de congélation	Données non disponibles
Point d'ébullition initial et plage d'ébullition	> 100 °C (212 °F)
Point d'éclair	> 100 °C (212 °F)
Vitesse d'évaporation	Données non disponibles
Inflammabilité (solide, gaz)	Non inflammable
Limites inflammables/explosives - Volume inférieur %	Données non disponibles
Limites inflammables/explosives - Volume supérieur %	Données non disponibles
Pression de vapeur	Données non disponibles
Densité de vapeur	Données non disponibles
Densité	1.00±0.05 g/cm ³
Solubilité (eau)	Miscibilité
Coefficient de partage : n-octanol/eau	Données non disponibles
Température d'auto-inflammation	Données non disponibles
Température de décomposition	Données non disponibles
Viscosité cinématique (mm ² /s)	Non applicable
Propriétés explosives	Données non disponibles
Oxydation	Données non disponibles
COV (Composés Organiques Volatils)	0%

9.2. Autres Informations : Non disponible.

10. Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité : Ce produit est stable dans des conditions normales d'ambiance et de rangement anticipées en termes de température et de pression.

10.2. Stabilité chimique : Aucune information disponible.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses : Le produit n'est pas inflammable et ne présente pas de danger particulier.

10.4. Conditions à éviter : Éviter une exposition prolongée à la lumière directe du soleil et aux températures élevées.

10.5. Matériaux incompatibles : Aucune information disponible.

10.6. Produits de décomposition dangereux : Il peut libérer de la fumée, du monoxyde de carbone, du dioxyde de carbone et d'autres gaz dangereux par décomposition thermique.

11. Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques :

Corrosion/irritation cutanée :	Pas de classification pour ce produit.
--------------------------------	--

Dommages graves aux yeux/irritation des yeux :	Pas de classification pour ce produit.
--	--

Sensibilisation respiratoire :	Pas de classification pour ce produit.
--------------------------------	--

Sensibilisation cutanée :	Pas de classification pour ce produit.
---------------------------	--

Mutagénicité sur les cellules germinales :	Pas de classification pour ce produit.
--	--

Carcinogénicité :	Pas de classification pour ce produit.
-------------------	--

Toxicité pour la reproduction :	Pas de classification pour ce produit.
---------------------------------	--

Toxicité spécifique pour certains organes cibles, exposition unique :	Pas de classification pour ce produit.
---	--

Toxicité spécifique pour certains organes cibles, exposition répétée :	Pas de classification pour ce produit.
--	--

Danger d'aspiration :	Pas de classification pour ce produit.
-----------------------	--

Effets sur ou via l'allaitement :	Pas de classification pour ce produit.
-----------------------------------	--

11.2. Informations sur les perturbateurs endocriniens : Le mélange ne contient pas de perturbateurs endocriniens.

12. Informations écologiques

- 12,1. Toxicité :** Aucune donnée disponible pour l'ensemble du produit.
- 12,2. Persistance et dégradabilité :** Aucune donnée disponible pour l'ensemble du produit.
- 12,3. Potentiel de bioaccumulation :** Aucune information disponible.
- 12.4. Mobilité dans le sol :** Étant donné qu'il s'agit d'un liquide, il peut se déplacer dans le sol.
- 12.5. Résultats de l'évaluation PBT et vPvB :** Ce mélange ne contient aucun composant considéré comme persistant, bioaccumulatif et toxique (PBT), ou très persistant et très bioaccumulatif (vPvB) à des niveaux de 0,1 % ou plus.
- 12.6. Information sur les perturbateurs endocriniens :** Le mélange ne contient pas de perturbateurs endocriniens.
- 12.7. Informations complémentaires :** Aucune information disponible.

13. Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

13.1.1. Élimination du produit / de l'emballage :

L'incinération ou l'enfouissement est recommandé pour l'élimination des déchets.

Après que le contenu ait été complètement vidé, le conteneur est jeté au point de collecte des déchets généraux.

Codes de déchets / désignations de déchets selon la LoW

Code EWC : 20 01 28

Dans d'autres pays, des conditions différentes peuvent s'appliquer. Toutes les lois nationales et locales doivent être prises en compte.

13.1.2. Informations relatives au traitement des déchets :

Coller une étiquette sur le contenant indiquant les dangers potentiels des déchets.

13.1.3. Informations relatives à l'élimination dans les égouts :

Ne pas déverser de déchets dans les égouts sans traitement préalable.

13.1.4. Autres recommandations d'élimination : Toute pratique d'élimination doit être conforme aux lois et réglementations nationales, locales, étatiques et fédérales.

14. Informations sur le transport

ADR et RID / Transport aérien - IATA DGR / Transport maritime - IMO / IMDG :

- 14,1. Numéro ONU ou numéro d'identification :** Non applicable.
- 14,2. Désignation officielle de transport des Nations Unies :** Non réglementé.
- 14,3. Classe(s) de danger pour le transport :** Non applicable.
- 14,4. Groupe d'emballage :** Non applicable.
- 14,5. Pictogramme attribué :** Non applicable.
- 14,6. Dangers pour l'environnement (Polluant marin (Oui/Non)) :** Non
- 14,7. Numéro EMS :** Non applicable
- 14,8. Précautions spéciales pour l'utilisateur :** Vérifier si l'emballage est complet ou scellé avant le transport ; s'assurer qu'il n'y a pas de dommages aux emballages et empêcher les marchandises de tomber pendant le transport ; le véhicule de transport doit être équipé de dispositifs de lutte contre les incendies et de manipulation en cas de déversement accidentel ; NE pas transporter ce produit avec des substances incompatibles ; éviter le feu et les zones de haute température pendant les arrêts.
- 14,9. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la MARPOL 73/78 et au code IBC :** Non applicable.

15. Informations réglementaires

15.1. Réglementations légales et environnementales spécifiques à la substance ou au mélange :

Le produit est classé et étiqueté conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 et aux réglementations modificatives connexes. La fiche de données de sécurité est conforme au règlement (UE) 2015/830.

Liste candidate des substances extrêmement préoccupantes (SVHC) selon l'ECHA : Non répertorié.

Liste des réglementations de l'annexe XVII du règlement REACH : Non répertorié.

Liste d'autorisation de l'annexe XIV du règlement REACH : Non répertorié.

Allemagne - WGK : Non classifié.

15.2. Évaluation de la sécurité chimique : Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été réalisée.

Autres réglementations pertinentes :

Sara:

Section 355 (substances extrêmement dangereuses) : Non répertorié.

SARA 313: Non répertorié.

Toxic Substances Control Act (TSCA):

Ingrédient(s)	Numéro CAS	Inventaire TSCA
eau	7732-18-5	Répertorié
Dioxyde de silicium	7631-86-9	Répertorié
Polysiloxane	9016-00-6	Répertorié
Agent d'égalesation	67762-85-0	Répertorié
DMDMH	6440-58-0	Répertorié

Clean Water Act:

Nom chimique	CWA - Quantités déclarables	CWA - Polluants toxiques	CWA - Polluants prioritaires	CWA – Substances dangereuses
Non applicable	Non applicable	Non répertorié	Non répertorié	Non répertorié

Catégories de cancérogénicité : Non répertoriées par ACGIH, IARC et NTP.

16. Autres informations

AVERTISSEMENT :

Toutes les informations de cette FDS sont véridiques et efficaces, et ne sont fournies qu'à titre de référence. Notre société n'est pas en mesure de contrôler pas la manière dont les gens l'utilisent, et ne sera pas responsable des conséquences. Les utilisateurs doivent décider comment utiliser correctement le produit ou adopter une certaine méthode de production pour un usage spécial. Les mesures de précaution mentionnées ci-dessus sont utiles pour éviter d'endommager les biens ou la sécurité des personnes lors de l'exploitation ou de l'utilisation de ce produit. **Les utilisateurs de cette FDS doivent prendre des décisions indépendantes sur l'exactitude et l'exhaustivité, puis décider de sa pertinence en fonction de la situation réelle. Les utilisateurs doivent assumer les responsabilités légales pertinentes pour les conséquences de l'utilisation.**

Références :

Règlement CE n°1907/2006 (REACH)

Règlement CE n° 1272/2008 (CLP)

Règlement de la Commission (UE) 2015/830

Pour le texte intégral des indications de danger et des indications de danger de l'UE :	
Non applicable.	Non applicable.

Classification et procédure utilisée pour déterminer la classification des mélanges conformément au Règlement (CE) 1272/2008 [CLP] :

Classification conformément au Règlement (CE) n° 1272/2008	Procédure de classification
Non applicable.	Non applicable.

Description complète de certains acronymes :

CAS - Chemical Abstracts Service

EINECS - Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes

ADR (Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route) : Accord international qui régit le transport de marchandises dangereuses par route en Europe.

RID (Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises Dangereuses) : Règlement international qui régit le transport de marchandises dangereuses par voie ferrée.

OMI - Organisation maritime internationale

IMDG - Marchandises dangereuses maritimes internationales

IATA DGR - Réglementation de l'Association internationale du transport aérien sur les marchandises dangereuses

OACI - Organisation de l'aviation civile internationale

MARPOL - Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires

Code IBC - Code international de construction et d'équipement des navires transportant des produits chimiques dangereux en vrac

TSCA - Toxic Substances Control Act (Loi sur le contrôle des substances toxiques)

OSHA - Administration de la sécurité et de la santé au travail

ACGIH - Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux

Date de publication : 10 janvier 2023

Version de la FDS : 1

*****FIN*****

Safety Data Sheet

Section 1: IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE/MIXTURE AND OF THE COMPANY/UNDERTAKING

1.1. Product Identifier

Product Name Gecko Headlight restoration Kit (Step 2)

1.2. Relevant Identified Uses of the Substance or Mixture and Uses Advised Against

Recommended Use Headlight restoration Kit

1.3. Details of the Supplier of the Safety Data Sheet

Supplier PAT Europe B.V.
Haarspit 1
1724 BG Oudkarspel - Nederland
info@pateurope.com

1.4. Emergency telephone number Emergency
+31-(0)226-331450

Section 2: HAZARDS IDENTIFICATION

2.1. Classification of the Substance or Mixture

Regulation (EC) No 1272/2008

Not classified as dangerous according to Regulation (EC) No. 1272/2008.

Classification according to 67/548/EEC

Full text of R-phrases: see section 16

Hazard Symbols

Not dangerous

2.2. Label Elements

Not classified as dangerous according to Regulation (EC) No. 1272/2008.

Signal Word

None

EUH210 - Safety data sheet available on request

2.3. Other Hazards

General Hazards

None known

Section 3: COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

3.2. Mixtures

Safety Data Sheet

Chemical Name	CAS No	Weight %
Aluminium oxide	1344-28-1	15-25
Silicon dioxide	14808-60-7	10-25
Ethylene glycol	107-21-1	5-15
Water	7732-18-5	30-40
Light calcium carbonate	471-34-1	10-25

Full text of R- phrases: see section 16

Full text of H- and EUH-phrases: see section 16

Additional Information

Substances without a classification are included, because they have established occupational exposure limits

Section 4: FIRST AID MEASURES

4.1. Description of First Aid Measures

General Advice	Provide this SDS to medical personnel for treatment. If exposed or concerned: Get medical advice/attention.
Eye Contact	Rinse immediately with plenty of water and seek medical advice.
Skin Contact	Wash off immediately with soap and plenty of water while removing all contaminated clothes and shoes.
Inhalation	Remove to fresh air.
Ingestion	Clean mouth with water and drink afterwards plenty of water.

4.2. Most Important Symptoms and Effects, Both Acute and Delayed

Symptoms	None known.
-----------------	-------------

4.3. Indication of any Immediate Medical Attention and Special Treatment Needed

Notes to Physician	Treat symptomatically.
---------------------------	------------------------

Section 5: FIRE-FIGHTING MEASURES

5.1. Extinguishing Media

Suitable Extinguishing Media

Use extinguishing measures that are appropriate to local circumstances and the surrounding environment.

Unsuitable Extinguishing Media

Not determined.

5.2. Special Hazards Arising from the Substance or Mixture

Thermal decomposition can lead to release of irritating and toxic gases and vapors.

Safety Data Sheet

5.3. Advice for Firefighters

Wear self-contained breathing apparatus and protective suit. Use personal protective equipment as required.

Section 6: ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

6.1. Personal Precautions, Protective Equipment and Emergency Procedures

Personal Precautions

Use personal protective equipment as required.

For Emergency Responders

Use personal protection recommended in Section 8.

6.2. Environmental Precautions

See Section 12 for additional Ecological Information.

6.3. Methods and Material for Containment and Cleaning Up

Methods for Containment

Prevent further leakage or spillage if safe to do so.

Methods for Clean-Up

Place in appropriate containers for disposal.

6.4. Reference to Other Sections

See Section 13: DISPOSAL CONSIDERATIONS.

Section 7: HANDLING AND STORAGE

7.1. Precautions for Safe Handling

Advice on Safe Handling

Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice. Do not eat, drink or smoke when using this product. Wash contaminated clothing before reuse.

General Hygiene Considerations

Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice.

7.2. Conditions for Safe Storage, Including any Incompatibilities

Storage Conditions

Keep container tightly closed and store in a cool, dry and well-ventilated place.

7.3. Specific End Use(s)

Specific Use(s)

Mold and metal polish.

Risk Management Methods (RMM)

The information required is contained in this Safety Data Sheet.

Section 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

8.1. Control Parameters

Safety Data Sheet

Exposure Limits

Chemical Name	European Union	United Kingdom	France	Spain	Germany
Aluminum Oxide 1344-28-1		TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 4 mg/m ³ TWA: 1.5 mg/m ³
Component	Italy	Portugal	Netherlands	Finland	Denmark
Aluminum Oxide 1344-28-1 (20-30)		TWA: 10 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³		TWA: 5 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³
Chemical Name	Austria	Switzerland	Poland	Norway	Ireland
Aluminum Oxide 1344-28-1	STEL 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³	STEL: 24 mg/m ³ TWA: 3 mg/m ³	TWA: 2.5 mg/m ³ TWA: 1.2 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ STEL: 20 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³

8.2. Exposure Controls

Engineering Controls

Apply technical measures to comply with the occupational exposure limits.

Personal Protective Equipment

Eye/Face Protection

Avoid contact with eyes.

Hand Protection

Gloves are not required for normal use.

Skin and Body Protection

Suitable protective clothing.

Respiratory Protection

Provide adequate ventilation.

Section 9: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

9.1. Information on Basic Physical and Chemical Properties

Physical State	Liquid	Odor	Not determined
Appearance	Not determined	Odor Threshold	Not determined
Color	Not determined		

Property	Values	Remarks • Method
pH	Not determined	
Melting Point/Freezing Point	Not determined	
Boiling Point/Boiling Range	Not determined	
Flash Point	Not determined	
Evaporation Rate	Not determined	
Flammability (Solid, Gas)	Not determined	
Flammability Limits in Air		
Upper Flammability Limits	Not determined	
Lower Flammability Limit	Not determined	
Vapor Pressure	Not determined	
Vapor Density	Not determined	
Relative Density	Not determined	
Water Solubility	Not determined	
Solubility(ies)	Not determined	
Partition Coefficient	Not determined	
Auto-ignition Temperature	Not determined	
Decomposition Temperature	Not determined	
Kinematic Viscosity	Not determined	
Dynamic Viscosity	Not determined	
Explosive Properties	Not determined	
Oxidizing Properties	Not determined	

Safety Data Sheet

Section 10: STABILITY AND REACTIVITY

10.1. Reactivity

Not reactive under normal conditions.

10.2. Chemical stability

Stable under normal conditions.

10.3. Possibility of Hazardous Reactions

Possibility of Hazardous Reactions

None under normal processing.

10.4. Conditions to Avoid

Keep out of reach of children.

10.5. Incompatible Materials

None known based on information supplied.

10.6. Hazardous Decomposition Products

None under normal use conditions.

Section 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION

11.1. Information on Toxicological Effects

Acute Toxicity

Product Information

Eye Contact	Avoid contact with eyes.
Skin Contact	Avoid long term skin contact.
Inhalation	Do not inhale.
Ingestion	Do not ingest.
Unknown Acute Toxicity	2.7% of the mixture consists of ingredient(s) of unknown toxicity.

The following values are calculated based on chapter 3.1 of the GHS document:

Oral LD50	15,547.00
Units	mg/kg
Dermal LD50	99,999.00
Units	mg/kg
Inhalation	
Gas	99,999.00
Units	mg/L
Mist	99,999.00
Units	mg/L
Vapor	99,999.00
Units	mg/L

Component Information

Chemical Name	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalation LC50
Aluminum Oxide	> 5000 mg/kg (Rat)		

Safety Data Sheet

Skin corrosion/irritation	Not classified.
Serious eye damage/eye irritation	Not classified.
Sensitization	Not classified.
Germ cell mutagenicity	Not classified.
Carcinogenicity	None known based on information supplied.
Reproductive toxicity	Not classified.
STOT - single exposure	Not classified.
STOT - repeated exposure	Not classified.
Aspiration hazard	Not classified.
Symptoms	Please see section 4 of this SDS for symptoms.

Section 12: ECOLOGICAL INFORMATION

12.1. Toxicity

An environmental hazard cannot be excluded in the event of unprofessional handling or disposal.

Chemical Name	Algae/aquatic plants	Fish	Crustacea
		205: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static	

12.2. Persistence and Degradability

Not determined.

12.3. Bioaccumulative Potential

Not determined.

12.4. Mobility in Soil

Mobility

Not determined.

12.5. Results of PBT and vPvB Assessment

Not determined.

12.6. Other Adverse Effects

Not determined.

Section 13: DISPOSAL CONSIDERATIONS

13.1. Waste Treatment Methods

Waste from Residues / Unused Products

Disposal should be in accordance with applicable regional, national and local laws and regulations.

Contaminated Packaging

Improper disposal or reuse of this container may be dangerous and illegal.

Safety Data Sheet

Section 14: TRANSPORT INFORMATION

IMDG

14.2 Proper Shipping Name Not regulated

RID

14.2 Proper Shipping Name Not regulated

ADR

14.2 Proper Shipping Name Not regulated

ICAO (air)

14.2 Proper Shipping Name Not regulated

IATA

14.2 Proper Shipping Name Not regulated

Section 15: REGULATORY INFORMATION

15.1. Safety, Health and Environmental Regulations/Legislation Specific for the Substance or Mixture

European Union

Take note of Directive 98/24/EC on the protection of the health and safety of workers from the risks related to chemical agents at work.

International Inventories

Not determined.

TSCA	-
EINECS/ELINCS	-
DSL/NDSL	-
PICCS	-
ENCS	-
IECSC	-
AICS	-
KECL	-

Legend

TSCA - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory

EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances

DSL/NDSL - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List

PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances

ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances

IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances

AICS - Australian Inventory of Chemical Substances

KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances

15.2. Chemical Safety Assessment

No Chemical Safety Assessment has been carried out for this substance/mixture by the supplier.

Section 16: OTHER INFORMATION

Full text of R-phrases referred to under sections 2 and 3

R36 - Irritating to eyes

R38 - Irritating to skin

Full text of H Statements referred to under sections 2 and 3

H315 - Causes skin irritation

H319 - Causes serious eye irritation

Safety Data Sheet

Classification Procedure

Calculation method

Disclaimer

The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information given is designed only as a guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release and is not to be considered a warranty or quality specification. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process, unless specified in the text.

End of Safety Data Sheet

Safety Data Sheet (SDS)

Prepared in accordance with Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH), Annex II, as amended by
[Commission Regulation \(EU\) 2020/878](#).

1. Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

1.1. Product identifier

Product name: Gecko Headlight restoration kit (step 3)

1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against: It is used for the coating of automobile paint. It is scratch proof, corrosion resistant, high temperature resistant, easy to clean, water repellent, antifouling, anti fading and anti peeling, which can make the paint surface smooth and shiny. Suitable for all kinds of car paint.

Use restriction: do not use in applications that may contaminate food or endanger human health.

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

PAT Europe BV
Haarspit 1
1724 BG Oudkarspel
Nederland
info@pateurope.com

1.4. Emergency telephone number

Emergency telephone number: +31-(0)226-331450
Intended use: It is used for the coating of automobile paint.

2. Hazards identification

2.1. Classification of the substance or mixture:

2.1.1. Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008 (CLP): No classification for this product.

2.1.2. Additional information: For full text of Hazard- and EU Hazard-statements: see SECTION 16.

2.2. Label elements

Labelling according to Regulation (EC) No 1272/2008 [CLP]:

Hazard Pictograms: Not applicable.

Signal Word: Not applicable.

Hazard Statements:

No relevant classification for this product.

Precautionary Statements: P305+P351+P338 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.

H302: Harmful if swallowed.

H315: Causes skin irritation.

Response Precautionary Statements:

No special requirements.

Storage precautionary statements:

No special requirements.

Disposal precautionary statements:

No special requirements.

2.3. Other hazards: The product does not contain any organic halogen compounds (AOX), nitrates, heavy metal compounds. **Information of endocrine disrupting substances:** No endocrine disruptors.

This mixture contains no components considered to be either persistent, bioaccumulative and toxic (PBT), or very persistent and very bioaccumulative (vPvB) at levels of 0.1% or higher.

3、Composition/information on ingredients

Product description: substance () ; preparation/mixture (√)

Ingredients/ Components	CAS No.	EC No.	Index No.	% by weight	Classification according to Regulation (EC) No 1278/2008 (CLP).
water	7732-18-5	231-791-2	Not available	80-90%	Physical Hazards: not classified Health hazards: not classified Environmental hazards: not classified
Silicon dioxide	7631-86-9	231-545-4	Not available	5-10%	Physical Hazards: not classified Health hazards: not classified Environmental hazards: not classified
Polysiloxane	9016-00-6	618-493-1	Not available	5-10%	Physical Hazards: not classified Health hazards: not classified Environmental hazards: not classified
Leveling agent	67762-85-0	614-121-7	Not available	0.1-0.5%	Physical Hazards: not classified Health hazards: not classified Environmental hazards: not classified
DMDMH	6440-58-0	229-222-8	Not available	0.1-0.3%	Physical Hazards: not classified Health hazards: not classified Environmental hazards: not classified

Note: The mixture does not contain endocrine disruptors.

4、First aid measures

4.1. Description of first aid measures:

General notes: No information available.

Following inhalation: Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing. Call a POISON CENTER or doctor/physician if you feel unwell.

Following skin contact: Rinse skin with water [or shower]. If skin irritation occurs: Get medical advice/attention.

Following eye contact: Remove contact lenses if present and easy to do, continue rinsing. If eye irritation persists: Get medical advice/attention.

Following ingestion: Rinse mouth. Do not induce vomiting without professional instruction. Call a POISON CENTER or doctor/physician if you feel unwell.

Self-protection of the first aider: No special requirement.

4.2. Most important symptoms/effects, acute and delayed: Acute effect: Not found. Delayed effect: Not found.

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed: Treat according to symptoms.

5、Fire-fighting measures

5.1. Extinguishing Media

Suitable extinguishing media: Use water spray, dry chemicals, carbon dioxide, foam, dry sand for extinction.

Unsuitable Extinguishing Media: High volume water jet. Discharging cylinder shape water from fire hose may lead to spread fire to the surroundings.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture: The product is not flammable, and has no special danger.

Hazardous combustion products: It may release smoke, carbon monoxide, carbon dioxide and other hazardous gas from thermal decomposition.

5.3. Advice for fire-fighters:

For initial fire, use dry powder, carbon dioxide, etc.

For large fire, it is effective to use fire foam, etc. to shut off air supply.

Fire-fighters must wear self-contained breathing apparatus and full protective equipment (e.g. fire-retardant clothing).

Deny unnecessary entry to the place around the fire.

Remove containers from fire area if it can be done without risk.

Cool surrounding facilities, etc. with water spray.

Extinguish fire from upwind, and the fire extinguishing method should be appropriate to the situation in the surroundings.

6. Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures: Use proper personal protective equipment as indicated in Section 8.

6.2. Environmental Precautions: Keep cleaning run-offs out of municipal sewers and open bodies of water. Comply with local and national laws and regulations.

6.3. Methods and materials for containment and cleaning up:

Small Spill:

Mop up or absorb with an inert dry material (e.g. sand, dry lime) and place in an appropriately labeled waste disposal container.

Large Spill:

Isolate contaminated area and set up a warning board. The persons handling emergency are recommended wearing protective clothing. Do NOT touch spilled material. Keep away from heat and sources of ignition.

Build up dike or dig pit for collection. Spray fog water to cool down and dilute vapor. Dilute the spilled liquid till it is not combustible. Protect the working staff. Collect the spilled material with explosion-proof pump into an appropriate container and transport the waste to the disposal place.

6.4. Reference to other sections:

For more information, please refer to Section 8 and Section 13.

7. Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling:

Wash hands thoroughly after handling.

7.2. Conditions for safe storage, including any in compatibilities

Technical measures and storage conditions: Store it in a well-ventilated, cool and dry store room. Long-time direct sunlight and high temperature. Keep out of the reach of children.

Incompatible materials: No information available.

Packaging materials: Glass or plastic bottles.

Requirements for storage rooms and vessels: Well-ventilated and dry.

Storage class

Further information on storage conditions: The storeroom should be equipped with proper facilities for accidental fire.

7.3. Specific end use(s): It is used for the coating of automobile paint.

8. Exposure controls/personal protection

8.1. Control parameters: Commission Directive 98/24/EC and related indicative lists: Not set up

Exposure Controls:

Ingredients	COSHH Workplace exposure limits-TWA	OSHA PEL-TWA	ACGIH TLV-TWA
No ingredients have an exposure limit	Not available	Not available	Not available

8.2. Exposure controls:

8.2.1. Appropriate engineering controls

Use process enclosures, local exhaust ventilation, or other engineering controls to keep airborne levels below recommended exposure limits. Install washer eyes and safety showers near to the handling and storage area.

8.2.2. Personal protection equipment:

Hand protection:

Recommend wearing protective gloves (e.g. rubber gloves).



Eye protection:

Wear safety glasses when liquid may splash.



Respiratory Protection:

Use an approved respirator if exposure limits are exceeded or if irritation or other symptoms occur.



Body Protection:

Recommend wearing general working clothing.



General protective and hygienic measures:

Keep away from foodstuffs, beverages and feed.

Wash hands before breaks and at the end of work.

Avoid contact with eyes and broken skin.

8.2.3 Environmental exposure controls:

Maintain levels below Community environmental protection thresholds.

9. Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

General Information	
Physical state	Liquid
Colour	Transparent
Particle characteristics	Spray particle size: 50-100nm
Odour	No pungent odor
Odour threshold	No data available
pH	6.0-8.0
Melting point/freezing point	No data available
Initial boiling point and boiling range	100 °C ²¹² °F
Flash point	>100 °C ²¹² °F
Evaporation rate	No data available
Flammability (solid, gas)	Non-flammable
Flammable/Explosive Limits-Lower Vol %	No data available
Flammable/Explosive Limits-Upper Vol %	No data available
Vapour pressure	No data available
Vapour density	No data available
Density	1.00±0.05 g/cm ³
Solubility (water)	Miscibility
Partition coefficient: n-octanol/water	No data available
Auto-ignition temperature	No data available
Decomposition temperature	No data available
Kinematic viscosity (mm ² /s)	Not applicable
Explosive properties	No data available
Oxidizing properties	No data available
VOC	0%

9.2. Other information: Not available.

10. Stability and reactivity

- 10.1. Reactivity:** This product is stable under normal ambient and anticipated storage and handling conditions of temperature and pressure.
- 10.2. Chemical stability:** No information available.
- 10.3. Possibility of hazardous reactions:** The product is not flammable, and has no special danger.
- 10.4. Conditions to avoid:** Long-time direct sunlight and high temperature.
- 10.5. Incompatible materials:** No information available.
- 10.6. Hazardous decomposition products:** It may release smoke, carbon monoxide, carbon dioxide and other hazardous gas from thermal decomposition.

11. Toxicological information

11.1. Information on toxicological effects:

Skin corrosion/irritation:	No classification for this product.
Serious eye damage/eye irritation:	No classification for this product.
Respiratory sensitizer:	No classification for this product.
Skin sensitizer:	No classification for this product.
Germ cell mutagenicity:	No classification for this product.
Carcinogenicity:	No classification for this product.
Reproductive Toxicity:	No classification for this product.
Specific target organ toxicity, single exposure:	No classification for this product.
Specific target organ toxicity, repeated exposure:	No classification for this product.
Aspiration hazard:	No classification for this product.
Effects on or via lactation:	No classification for this product.

11.2. Endocrine disruptor information: The mixture does not contain endocrine disruptors.

12. Ecological information

12.1. Toxicity: No data available for the whole product.

12.2. Persistence and Degradability: No data available for the whole product.

12.3. Bioaccumulative Potential: No information available.

12.4. Mobility in Soil: As it is liquid, it can move in soil.

12.5. Results of PBT and vPvB Assessment: This mixture contains no components considered to be either persistent, bioaccumulative and toxic (PBT), or very persistent and very bioaccumulative (vPvB) at levels of 0.1% or higher.

12.6. Endocrine disruptor information: The mixture does not contain endocrine disruptors.

12.7. Additional information: No information available.

13. Disposal considerations

13.1. Waste treatment methods

13.1.1. Product / Packaging disposal:

Incineration or landfill is recommended for waste disposal.

After the contents are completely removed, the container is discarded at the general waste collection point.

Waste codes / waste designations according to LoW

EWC code: 20 01 28

In other countries different conditions might be valid. All national and local laws have to be considered.

13.1.2. Waste treatment-relevant information:

Paste a label on the container indicating the possible hazards of the waste.

13.1.3. Sewage disposal-relevant information:

Do not discharge waste into sewage without any treatment.

13.1.4. Other disposal recommendations: Any disposal practice must be in compliance with country, local, state, and federal laws and regulations.

14. Transport Information

ADR and RID / Air-Transportation- IATA DGR/ICAO/Sea-Transportation-IMO/IMDG.:

14.1. UN number or ID number: Not applicable.

14.2. UN proper shipping name: Not regulated.

14.3. Transport hazard class (es): Not applicable.

14.4. Packing group: Not applicable.

14.5. Assigned Pictogram: Not applicable.

14.6. Environmental hazards (Marine Pollutant (Yes/No)): No.

14.7. EMS NO.: Not applicable

14.8. Special precautions for user: Check whether the package is completed or sealed before transporting; make sure no damage of packages and prevent goods from falling down during transporting; the transport vehicle should be equipped with facilities for fire-fighting and accidental release handling; do NOT transport this product together with incompatible substances; stay away from fire and areas of high temperature during stopovers.

14.9. Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code: Not applicable.

15. Regulatory information

15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture:

The product is classified and labelled according to Regulation (EC)No 1272/2008 and related amending regulations. The safety data sheet, is complied According to Regulation (EU) 2015/830.

Candidate List of Substances of very high concern (SVHC) according to ECHA: Not listed.

REACH Regulation Annex XVII Regulation List: Not listed.

REACH Regulation Annex XIV Authorization List: Not listed.

Germany – WGK: Not classified.

15.2. Chemical Safety Assessment: A Chemical Safety Assessment has not been carried out.

Other relevant regulations:

Sara:

Section 355 (extremely hazardous substances): Not listed.

SARA 313: Not listed.

Toxic Substances Control Act (TSCA):

Ingredient (s)	CAS No.	TSCA Inventory
water	7732-18-5	Listed
Silicon dioxide	7631-86-9	Listed
Polysiloxane	9016-00-6	Listed
Leveling agent	67762-85-0	Listed
DMDMH	6440-58-0	Listed

Clean Water Act:

Chemical Name	CWA - Reportable Quantities	CWA - Toxic Pollutants	CWA - Priority Pollutants	CWA – Hazardous Substances
Not applicable	Not applicable	Not listed	Not listed	Not listed

Carcinogenicity categories: Not listed by ACGIH, IARC and NTP.

16. Other information

DISCLAIMER:

All the information of this SDS is true and effective, and only for reference. Our company will not control the way how people use it, neither will we be responsible for any consequence. The users shall decide how to properly use the product or adopt certain production way for some special purpose. The above-mentioned precautionary measures are helpful to avoid damage to the property or life safety during the operation or use of this product. **The users of this SDS must make independent judgments on the correctness and completeness and then decide its suitability according to the actual situation. The users should take the relevant legal responsibilities for the consequences of use.**

References:

EC No.1907/2006 (REACH)

EC No. 1272/2008 (CLP)

Commission Regulation (EU) 2015/830

For full text of Hazard- and EU Hazard-statements:	
Not applicable.	Not applicable.

Classification and procedure used to derive the classification for mixtures according to Regulation (EC) 1272/2008 [CLP]:

Classification according to Regulation (EC) Nr. 1272/2008	Classification procedure
Not applicable.	Not applicable.

Full description of some acronyms:

CAS-Chemical Abstracts Service

EINECS-European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ADR-European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

RID-Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

IMO-International Maritime Organization

IMDG-International Maritime Dangerous Goods

IATA DGR-International Air Transport Association Dangerous Goods Regulations

ICAO-International Civil Aviation Organization

MARPOL-International Convention for the Prevention of Pollution from Ships

IBC Code-International Code for the Construction and Equipment, of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk

TSCA-Toxic Substances Control Act

OSHA-Occupational Safety and Health Administration

ACGIH-American Conference of Governmental Industrial Hygienists

The Issuing date: January 10, 2022

SDS Version: 1