

Handelsnaam: Relavit Compact System ECO

Versie : 6

Datum van herziening: 09-06-2017

Vervangt versie: 5

Vervangt: 26.05.2015

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

1.1. Productidentificatie

Relavit Compact System ECO

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

Gebruik van de stof of het preparaat

Vaatwasmiddel voor machinale vaatwas. Uitsluitend voor de professionele markt bestemd.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier

Firma	Qlean-tec BV
Adresse	Rendementsweg 24 3641 SL Mijdrecht, Nederland
Telefoonnr.	+31 (0)297 - 274390
Faxnr.	+31 (0)297 - 272442
E-Mail	marketing@qleantec.com
Website	www.qleantec.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Qlean - tec: (0) 297 274390 (08:00 – 17:00 uur)

Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftiging:

Nederland: NVIC (0)30 - 274 88 88

België: Antigifcentrum (0)70 - 245 245

Handelsnaam: Relavit Compact System ECO

Versie : 6

Datum van herziening: 09-06-2017

Vervangt versie: 5

Vervangt: 26.05.2015

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

* 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Skin Corr. 1A H314

Eye Dam. 1 H318

Het produkt is volgens de verordening (EG) nr. 1272/2008 ingedeeld en geetiketteerd.

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

* 2.2. Etiketteringselementen

Markering overeenkomstig verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord

Gevaar

Gevarenaanduidingen

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Veiligheidsaanbevelingen

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

Risicobepalende component(en) voor de etikettering (VO(EG)1272/2008)

bevat dinatriummetasilicaat;natriumhydroxide

Identificatie overeenkomstig de EG-richtlijnen 1999/45/EG en 67/548/EWG

Het produkt is volgens de EG-richtlijnen/de betreffende nationale wetten geclassificeerd en geetiketteerd.

2.3. Andere gevaren

Geen speciaal te vermelden gevaren.

Handelsnaam: Relavit Compact System ECO

Versie : 6

Datum van herziening: 09-06-2017

Vervangt versie: 5

Vervangt: 26.05.2015

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

* 3.2. Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen (verordening (EG) nr. 1272/2008)

natriumhydroxide

CAS-Nr. 1310-73-2
 EINECS-nr. 215-185-5
 Registratienr. PRE
 Concentratie >= 25 < 50 %
 Classificatie

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)
 Skin Corr. 1A H314

Concentratiegrenzen (verordening (EG) nr. 1272/2008)
 Eye Irrit. 2 H319 <= 0,5 < 2
 Skin Corr. 1B H314 <= 2 < 5
 Skin Corr. 1A H314 >= 5
 Skin Irrit. 2 H315 <= 0,5 < 2

dinatriummetasilicaat

CAS-Nr. 6834-92-0
 EINECS-nr. 229-912-9
 Registratienr. 05-2114630973-44
 Concentratie >= 10 < 20 %
 Classificatie

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)
 Skin Corr. 1B H314
 STOT SE 3 H335
 Met. Corr. 1 H290

1-Hydroxyethanediphosphonic acid sodium salt

CAS-Nr. 29329-71-3
 EINECS-nr. 249-559-4
 Registratienr. 01-2119510382-52-0001
 Concentratie >= 1 < 6,7 %
 Classificatie

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)
 Acute Tox. 4 H302
 Eye Irrit. 2 H319

natriumcarbonaat

CAS-Nr. 497-19-8
 EINECS-nr. 207-838-8
 Registratienr. 05-2114630928-39
 Concentratie >= 1 < 10 %
 Classificatie

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)
 Eye Irrit. 2 H319

Bestanddelen (Verordening (EG) nr. 648/2004)

Etikettering van gehalten (Verordening (EG) nr. 648/2004):
 minder dan 5 %
 fosfonaten
 polycarboxylaten

Handelsnaam: Relavit Compact System ECO

Versie : 6

Datum van herziening: 09-06-2017

Vervangt versie: 5

Vervangt: 26.05.2015

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene aanwijzingen

Verontreinigde, doordrenkte kleding onmiddellijk uittrekken en veilig verwijderen.

Bij blootstelling door inademing

Bij intensieve inademing van stof direkt een dokter raadplegen. Voor frisse lucht zorgen. Bij klachten onder medische behandeling stellen.

Bij blootstelling door aanraking met de huid

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water. Onmiddellijk medisch advies inwinnen.

Bij blootstelling door aanraking met de ogen

Na aanraking met de ogen onmiddellijk met veel water 15 minuten spoelen. Niet aangetast oog afdekken. Behandeling door een oogarts.

Bij blootstelling door inslikken

Geen braken opwekken. Water met kleine slokken laten drinken. Nooit iets door de mond opgeven aan een bewusteloos persoon. Medische hulp invoeren.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Volgende symptomen kunnen optreden: Ademnood, Hoesten, Misselijkheid

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

Opmerkingen voor de arts / Behandeling

Symptomatisch behandelen. medisch toezicht gedurende tenminste 48 uur.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Watersproeistraal, Schuim, ABC-poeder, Produkt zelf brandt niet; blusmaatregelen op de omgevingsbrand afstemmen.

Ongeschikte brandblusmiddelen

Verenigbaar met alle gangbare blusmiddelen.

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

Geen bekend

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden

Beschermend pak dragen.

Overige informatie

Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten overeenkomstig de plaatselijke voorschriften van de autoriteiten verwijderd worden.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven onder de Rubrieken 7 en 8. Persoonlijke beschermende kleding gebruiken.

Handelsnaam: Relavit Compact System ECO

Versie : 6

Datum van herziening: 09-06-2017

Vervangt versie: 5

Vervangt: 26.05.2015

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in het oppervlaktewater/grondwater laten terechtkomen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Mechanisch opnemen. Resten met veel water wegspoelen. Het opgenomen produkt volgens Rubriek 13 "Afvalverwijdering" behandelen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie over persoonlijke beschermende uitrusting zie Rubriek 8.

RUBRIEK 7. Hantering en opslag

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

Aanbeveling voor het veilig omgaan met de stof

Alleen loogbestendige uitrustingen gebruiken. Bij het werken met chemicalien moeten gebruikelijke veiligheidsmaatregelen nageleefd worden.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Geen bijzondere maatregelen vereist.

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

Geadviseerde opslagtemperatuur

Waarde >= 5 <= 25 °C

Stabiliteit bij opslag

Opslagtijd: 3 jaar

Eisen aan opslagruimten en vaten

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Voorzien in loogbestendige vloer. Vaten van roestvrijstaal gebruiken. Vaten van polyolefinen gebruiken. Geen vaten van aluminium gebruiken. Geen vaten van zink gebruiken.

Aanbevelingen voor gemengde opslag

Niet samen opslaan met: Zuren, Niet samen met levensmiddelen opslaan.

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

Droog houden en in een goed gesloten verpakking bewaren.

7.3. Specifiek eindgebruik

Uitsluitend voor de professionele markt bestemd.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor blootstelling

natriumhydroxide

Lijst	MAK(GKV 2003)
Type	MAK
Waarde	2 mg/m ³
Grenswaarden voor de blootstelling gedurende kortere periode	4 mg/m ³

Spits beperking: 8x5 Mow; Datum: 12/2011

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006

Handelsnaam: Relavit Compact System ECO

Versie : 6

Datum van herziening: 09-06-2017

Vervangt versie: 5

Vervangt: 26.05.2015

Technische maatregelen / Hygiënische maatregelen

Tijdens het werk niet roken, eten of drinken. Verwijderd houden van voedingsmiddelen en dranken. Bij het werken met chemicaliën moeten gebruikelijke veiligheidsmaatregelen nageleefd worden.

Adembescherming - Opmerking

Bij stofontwikkeling ademhalingsbeschermings- apparaat gebruiken. deeltjesfiltrerend halfmasker, filter P2

Bescherming van de handen

handschoenen (logenbestendig)

Referentiestof natriumhydroxide

Geschikt materiaal butylrubber

Dikte van de = 0,5 mm

handschoenen

Penetratietijd > 480 min

handschoenen (logenbestendig)

Referentiestof natriumhydroxide

Geschikt materiaal nitril

Dikte van de vanaf 0,35 mm

handschoenen

Penetratietijd > 480 min

Oogbescherming

Nauw aansluitende veiligheidsbril; Korfbril; Gelaatsbescherming

Lichaamsbescherming

tegen logen bestendige beschermende kleding

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Vorm	compacte massa
Kleur	wit tot cremekleurig
Geur	produktspecifiek
pH-waarde	
Waarde	> tot 14
Koncentratie/H ₂ O	100 %
temperatuur	20 °C
Opmerking	sterk alkalisch
Smeltpunt	
Opmerking	Niet van toepassing
Sublimatiepunt	
Opmerking	niet bepaald
Beginkookpunt en kooktraject	
Opmerking	Niet van toepassing
Vlampunt	
Waarde	> 200 °C
Verdampingssnelheid	
Opmerking	niet bepaald
Verdamping coëfficiënt	
Opmerking	niet bepaald
Ontvlambaarheid (vast, gas)	
ontbrandt niet	

Handelsnaam: Relavit Compact System ECO

Versie : 6

Datum van herziening: 09-06-2017

Vervangt versie: 5

Vervangt: 26.05.2015

Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden

Opmerking Niet van toepassing

Dampspanning

Opmerking Niet van toepassing

Dampdichtheid

Opmerking niet bepaald

Oplosbaarheid in water

Opmerking oplosbaar

Oplosbaarheid

Opmerking niet bepaald

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

Opmerking niet bepaald

Ontstekingstemperatuur

Opmerking Niet van toepassing

Zelfontbrandingstemperatuur

Opmerking niet bepaald

Burning nummer

Opmerking niet bepaald

Ontledingstemperatuur

Opmerking Geen ontleding bij gebruik volgens de voorschriften.

Viscositeit

Opmerking niet bepaald

Oxiderende eigenschappen

Opmerking Niet van toepassing

9.2. Overige informatie

Bulk soortelijk gewicht

Opmerking niet bepaald

Soortelijk gewicht na het schudden

Opmerking niet bepaald

Vastestof gehalte

Opmerking niet bepaald

Concentratie verzadiging

Opmerking niet bepaald

kritische punt

Opmerking niet bepaald

Disociatie constant

Opmerking niet bepaald

Oppervlaktespanning

Opmerking niet bepaald

Overige informatie

Niet bekend.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Handelsnaam: Relavit Compact System ECO

Versie : 6

Datum van herziening: 09-06-2017

Vervangt versie: 5

Vervangt: 26.05.2015

reacties met zuren en sterke oxidatiemiddelen.

10.2. Chemische stabiliteit

Tegen extreme inwerking van hitte en koude beschermen.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Tegen vocht uit de lucht en water beschermen. Tegen verontreinigingen beschermen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Tegen vocht beschermen.

Ontledingstemperatuur

Opmerking

Geen ontleding bij gebruik volgens de voorschriften.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen gevaarlijke reacties indien veiligheidsvoorschriften voor opslag en behandeling nageleefd worden.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.

Overige informatie

corrosief t.o.v. metalen.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute orale toxiciteit

ATE	6.598,84	mg/kg
	52	
methode	Waarde berekend (VO(EG)1272/2008)	

Acute orale toxiciteit (Bestanddelen)

dinatriummetasilicaat

Species	rat			
LD50	=	1152	tot	1349
Bron	Gegevens van de fabrikant			

Acute dermale toxiciteit (Bestanddelen)

dinatriummetasilicaat

Species	rat		
LD50	>	5000	mg/kg
Bron	Gegevens van de fabrikant		

Acute inhalatoire toxiciteit (Bestanddelen)

dinatriummetasilicaat

Species	rat		
LC50	>	2,6	g/m ³

Huidcorrosie/-irritatie

bepaling sterk corrosief

ernstig oogletsel/oogirritatie

bepaling sterk corrosief

sensibilisatie

bepaling niet sensibiliserend

Sensibilisatie (Bestanddelen)

dinatriummetasilicaat

bepaling niet sensibiliserend

Handelsnaam: Relavit Compact System ECO

Versie : 6

Datum van herziening: 09-06-2017

Vervangt versie: 5

Vervangt: 26.05.2015

Subacute, subchronische en lange termijn giftigheid

Opmerking Niet van toepassing

Mutagene eigenschappen

Opmerking Niet van toepassing

Voortplantingstoxiciteit

Opmerking Niet van toepassing

Carcinogeniteit

Opmerking Niet van toepassing

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)

Opmerking Niet van toepassing

Ervaringen uit de praktijk

Veroorzaakt zware brandwonden.

Overige informatie

Produktspecifieke toxicologische gegevens zijn niet bekend.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Giftigheid voor vissen (Bestanddelen)

dinatriummetasilicaat

Species	zebrabarbeel (zebravis, Brachydanio rerio)		
LC50	210		mg/l
Blootstellingsduur	96	h	
Bron	IUCLID		

natriumhydroxide

LC50	=	35	tot	189	mg/l
Blootstellingsduur	=	96	h		
Bron	Gegevens van de fabrikant				

Giftigheid voor daphnia (Bestanddelen)

dinatriummetasilicaat

Species	Daphnia magna		
EC50	>	500	mg/l
Blootstellingsduur	24	h	
Bron	IUCLID		

natriumhydroxide

Species	Ceriodaphnia spec		
EC50	=	40,4	mg/l
Blootstellingsduur	=	48	h
Bron	Gegevens van de fabrikant		

Toxiciteit voor bacteriën (Bestanddelen)

dinatriummetasilicaat

Species	Pseudomonas putida		
EC0		1000	mg/l
Blootstellingsduur	30	min	
Bron	IUCLID		

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Algemene aanwijzingen

niet bepaald

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006

Handelsnaam: Relavit Compact System ECO

Versie : 6

Datum van herziening: 09-06-2017

Vervangt versie: 5

Vervangt: 26.05.2015

Chemisch zuurstofverbruik (CZV)

Waarde	ca. 220	mg/g
Bron	Waarde berekend	

12.3. Bioaccumulatie

Algemene aanwijzingen

niet bepaald

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

Opmerking niet bepaald

12.4. Mobiliteit in de bodem

Algemene aanwijzingen

niet bepaald

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Algemene aanwijzingen

Niet van toepassing

12.6. Andere schadelijke effecten

Algemene aanwijzingen

niet bepaald

Verdere gegevens over de milieuaspecten

After an intended use this product can reach the watercourses.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afval van residuen

EAC afvalcode 20 01 15* basisch afval
Als gevaarlijk afval afvoeren.

Verontreinigde verpakking

EAC afvalcode 20 01 39 kunststoffen
Volledig geleedigde verpakkingen kunnen voor recycling afgevoerd worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Wegen spoortransport ADR/RID

14.1. VN-nummer

UN 1823

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

SODIUM HYDROXIDE, SOLID

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Klasse 8
Gevaar lijst 8

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep II
Beperkte hoeveelheid 1 kg
Transport categorie 2

14.5. Milieugevaren

-
Tunnelbeperkingscode E

Handelsnaam: Relavit Compact System ECO

Versie : 6

Datum van herziening: 09-06-2017

Vervangt versie: 5

Vervangt: 26.05.2015



Zeescheeptransport IMDG/GGVSee

14.1. VN-nummer

UN 1823

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

SODIUM HYDROXIDE, SOLID

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Klasse 8

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep II

14.5. Milieugevaren

-

Luchtvervoer

14.1. VN-nummer

UN 1823

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

SODIUM HYDROXIDE, SOLID

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Klasse 8

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep II

14.5. Milieugevaren

-

Informatie voor alle vormen van vervoer

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

De geldende transportvoorschriften moeten in acht worden genomen.

Verdere informatie

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

niet bepaald

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Waterverontreinigingsklasse (Duitsland)

Waterverontreinigingsklasse WGK 2

e (Duitsland)

Opmerking

Classification according to Annex 4 VwVwS

VOC

VOC (CH) 0,0 %

VOC (EC) 0,0 %

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor dit preparaat werd geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

* Wijzigingen / Aanvullingen: Wijzigingen in de tekst worden met een sterretje (*) in de marge

Handelsnaam: Relavit Compact System ECO

Versie : 6

Datum van herziening: 09-06-2017

Vervangt versie: 5

Vervangt: 26.05.2015

aangegeven.

H-zinnen uit hoofdstuk 3

H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

CLP-categorieën uit hoofdstuk 3

Acute Tox. 4	Acute toxiciteit, Categorie 4
Eye Irrit. 2	Ernstig oogirritatie, Categorie 2
Met. Corr. 1	Voor metalen bijtend(e) stof of mengsel, Categorie 1
Skin Corr. 1A	Huidcorrosie, Categorie 1A
Skin Corr. 1B	Huidcorrosie, Categorie 1B
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm., Categorie 3

Afkortingen

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Civil Aviation Organization
CAS: Chemical Abstracts Service
VOC: Volatile Organic Compound
INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients
NOEL: No observable effect level
NOEC: No observable effect concentration
LD: Lethal dose
LC: Lethal concentration
REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals
DNEL: Derived no effect level
PNEC: Predicted no effect concentration
CEFIC: European Chemical Industry Council
PNEC: Predicted no effect concentration
DMEL: Derived minimal effect level
RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
IMO: International Maritime Organization
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
UN: United Nations

Aanvullende informatie

Relevante wijzigingen tegenover de vorige versie van dit veiligheidsinformatieblad zijn gemarkeerd met:
*

De gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en moeten onze producten met het oog op de veiligheidseisen beschrijven en beogen dus niet, bepaalde eigenschappen te verzekeren.

