etolit green Compactreiniger

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam/naam:

etolit green Compactreiniger

Artikel-nr.:
NL

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

Gebruik van de stof/mengsel:
Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier (producent/importeur/enige vertegenwoordiger/downstream-gebruiker/handelaar):

ETOL Hygiene
Brouwerstaat 26
2984 AR Ridderkerk
Netherlands
Telefoon: 0180-414306
E-mail: info@etol.nl
Website: www.etol.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal Vergiftingen Informatie Centrum (NVIC) Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen , 24h: +3130-2748888

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]-:

Gevarenklassen en gevarencategorieën	Gevarenaanduidingen	Indelings-procedure
Huidcorrosie/-irritatie *(Skin Corr. 1A)*	H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.	
Bijtend voor metalen *(Met. Corr. 1)*	H290: Kan bijtend zijn voor metalen.	

2.2. Etiketteringselementen

Labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen:



GHS05
Corrosie

Signaalwoord: Gevaar

Gevarenbestemmende component(en) voor de etikettering:
natriumhydroxide; Natriummetasilicaat

gevaaraanduidingen voor fysische gevaren	
H290	Kan bijtend zijn voor metalen.

Gevaaraanduidingen voor gezondheidsrisico's	
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

etolit green Compactreiniger

Aanvullende gevarenkenmerken (EU): -

Veiligheidsaanbevelingen Preventie	
P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

Veiligheidsaanbevelingen Reactie	
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/arts/... raadplegen.

2.3. Andere gevaren
Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels
Gevaarlijke bestanddelen / Gevaarlijke verontreinigingen / Stabilisatoren:

productidentificatoren	Stofnaam Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Concentratie
CAS-nr.: 1310-73-2 **EG-nr.:** 215-185-5 **EU-Identificatie-nummer:** 011-002-00-6 **REACh-nr.:** 01-2119457892-27-0035	**natriumhydroxide** Skin Corr. 1A  **Gevaar** H314	20 – 50 Gew-%
CAS-nr.: 6834-92-0 **EG-nr.:** 229-912-9	**Natriummetasilicaat** Skin Corr. 1B, STOT SE 3  **Gevaar** H314-H335	5 – 10 Gew-%

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen
Algemene informatie:
Bij een ongeval of indien met zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen). Slachtoffers uit de gevarenzone weghalen. Vervuilde, gedrenkte kleding uittrekken. Bij bewusteloosheid in stabiele ligging op de zij brengen en een arts consulteren. Slachtoffer niet onbewaakt laten. Waarschuwing Eerste hulp: let op zelfbescherming!

Na inhalatie:
Voor frisse lucht zorgen. Bij irritatie van de ademhalingswegen arts consulteren.

Bij huidcontact:
Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Onmiddellijk een arts raadplegen.

Bij oogcontact:
Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

Na inslikken:
De mond spoelen. Rijkelijk water in kleine slokjes laten drinken (verdunningseffect). Bij onwel voelen een arts raadplegen. Onmiddellijk mond spoelen en veel water drinken. GEEN braken opwekken. Onmiddellijk een arts raadplegen.

Eigenbescherming van de eerste Hulpverlener:
Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten
Huidcorrosie/-irritatie

etolit green Compactreiniger

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

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.
Water
Kooldioxide (CO_2)
Bluspoeder

Ongeschikte blusmiddelen:

Harde waterstraal

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

Het product is niet brandbaar.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Ademhalingsapparatuur met perslucht en beschermingskleding dragen.

5.4. Aanvullende informatie

Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terechtkomen.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen:

Personen in veiligheid brengen.

Beschermingsmiddelen:

Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Persoonlijke bescherming:

Persoonlijke bescherming: zie paragraaf 8

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting:

Gelekte/gemorste stof opruimen. maatregelen om aërosol- en stofvorming te voorkomen Vaste stoffen nat opnemen ofopzuigen.

Voor reiniging:

Water (met reinigingsmiddel)

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Veilige verwerking: zie paragraaf 7 Persoonlijke bescherming: zie paragraaf 8 Afvalverwijdering: zie paragraaf 13

6.5. Aanvullende informatie

Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.

etolit green Compactreiniger

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Beschermingsmaatregelen

Maatregelen in verband met veilig hanteren:
Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken (zie rubriek 8).

Verstrek ook advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne
Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Contact met ogen en huid vermijden.

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

Technische maatregelen en opslagvoorwaarden:
In goed gesloten verpakking bewaren.

Opslagklasse: 8B – Niet brandbare etsende stoffen

7.3. Specifiek eindgebruik
Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

8.1.1. Werkplaatsgrenswaarden
Geen gegevens beschikbaar

8.1.2. Biologische grenswaarde
Geen gegevens beschikbaar

8.1.3. DNEL-/PNEC-waarden

Stofnaam	**DNEL waarde**	**① DNEL type** **② Blootstellingsweg**
natriumhydroxide CAS-nr.: 1310-73-2	1 mg/m³	① DNEL werknemer ② DNEL langdurig inhalatief (lokaal)
Reaction mass van (2S)-Alanin,N,N-bis(carboxymethyl-,Trinatriumzout en (2R)-Alanin,N,N-bis(carboxymethyl)-,Trinatriumzout CAS-nr.: 164462-16-2	40 mg/m³	① DNEL werknemer ② DNEL acuut inhalatief (systemisch)
Reaction mass van (2S)-Alanin,N,N-bis(carboxymethyl-,Trinatriumzout en (2R)-Alanin,N,N-bis(carboxymethyl)-,Trinatriumzout CAS-nr.: 164462-16-2	40 mg/m³	① DNEL werknemer ② DNEL langdurig inhalatief (systemisch)
Reaction mass van (2S)-Alanin,N,N-bis(carboxymethyl-,Trinatriumzout en (2R)-Alanin,N,N-bis(carboxymethyl)-,Trinatriumzout CAS-nr.: 164462-16-2	4 mg/m³	① DNEL werknemer ② DNEL langdurig inhalatief (lokaal)
Natriummetasilicaat CAS-nr.: 6834-92-0	6,22 mg/m³	① DNEL werknemer ② DNEL langdurig inhalatief (systemisch)
Natriummetasilicaat CAS-nr.: 6834-92-0	1,49 mg/kg lg/dag	① DNEL werknemer ② DNEL langdurig dermaal (systemisch)

etolit green Compactreiniger

Stofnaam	PNEC waarde	① PNEC type
Reaction mass van (2S)-Alanin,N,N-bis(carboxymethyl-,Trinatriumzout en (2R)-Alanin,N,N-bis(carboxymethyl)-,Trinatriumzout CAS-nr.: 164462-16-2	2 mg/l	① PNEC aquatisch, zoet water
Reaction mass van (2S)-Alanin,N,N-bis(carboxymethyl-,Trinatriumzout en (2R)-Alanin,N,N-bis(carboxymethyl)-,Trinatriumzout CAS-nr.: 164462-16-2	0,2 mg/l	① PNEC aquatisch, zeewater
Reaction mass van (2S)-Alanin,N,N-bis(carboxymethyl-,Trinatriumzout en (2R)-Alanin,N,N-bis(carboxymethyl)-,Trinatriumzout CAS-nr.: 164462-16-2	1 mg/l	① PNEC aquatisch, periodieke vrijkoming
Reaction mass van (2S)-Alanin,N,N-bis(carboxymethyl-,Trinatriumzout en (2R)-Alanin,N,N-bis(carboxymethyl)-,Trinatriumzout CAS-nr.: 164462-16-2	100 mg/l	① PNEC zuiveringsinstallatie (STP)
Natriummetasilicaat CAS-nr.: 6834-92-0	7,5 mg/l	① PNEC aquatisch, zoet water
Natriummetasilicaat CAS-nr.: 6834-92-0	1 mg/l	① PNEC aquatisch, zeewater
Natriummetasilicaat CAS-nr.: 6834-92-0	1.000 mg/l	① PNEC zuiveringsinstallatie (STP)

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Passende technische maatregelen

Geen gegevens beschikbaar

8.2.2. Persoonlijke bescherming



Bescherming van de ogen/het gezicht:

Montuurbril met zijbescherming dragen

Bescherming van de huid:

Er moeten geteste beschermingshandschoenen gedragen worden DIN EN 374 Geschikt materiaal: NBR (Nitrilrubber) >0,3mm Doordringtijd (maximale draagduur) 480min Bij gepland hergebruik handschoenen voor het uittrekken reinigen en goed geventileerd bewaren.

8.2.3. Beheersing van milieublootstelling

Geen gegevens beschikbaar

8.3. Aanvullende informatie

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Uiterlijk

Aggregatietoestand: vast
Kleur: wit
Geur: geurloos

Veiligheidstechnische gegevens

parameter		bij °C	Methode	Opmerking
pH	= 14	20 °C		alkalisch
Smeltpunt	*niet bepaald*			
Vriespunt	*niet bepaald*			
Beginkookpunt en kooktraject	*niet bepaald*			
Ontledingstemperatuur (°C):	*niet bepaald*			

etolit green Compactreiniger

parameter		bij °C	Methode	Opmerking
Vlampunt	*niet van toepassing*			
Verdampingssnelheid	*niet bepaald*			
Ontstekingstemperatuur in °C	*niet bepaald*			
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	*niet bepaald*			
Dampdruk	*niet bepaald*			
Dampspanning	*niet bepaald*			
Dichtheid	≈ 1,6 g/cm³	20 °C		
Bulkdichtheid	*niet bepaald*			
Oplosbaarheid in water (g/L)	volledig mengbaar	20 °C		
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	*niet bepaald*			
Viscositeit, dynamisch	*niet bepaald*			
Viscositeit, kinematisch	*niet bepaald*	40 °C		

9.2. Overige informatie
Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit
Kan bijtend zijn voor metalen.

10.2. Chemische stabiliteit
Het mengsel is onder de aanbevolen omstandigheden van opslag, gebruik en temperatuur chemisch stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties
Bij handhaving en opslag conform de voorschriften treden geen gevaarlijke reacties op.

10.4. Te vermijden omstandigheden
Geen gegevens beschikbaar

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen
Exotherme reactie met: Zuur
Lost aluminium en zink langzaam onder ontwikkeling van waterstof op.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten
Thermische ontleding kan tot het vrijkomen van irriterende gassen en dampen leiden.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

CAS-nr.	Stofnaam	Toxicologische gegevens
6834-92-0	Natriummetasilicaat	**LD_{50} oraal:** =1.153 mg/kg (Rat) **LD_{50} dermaal:** >5.000 mg/kg (Rat)

Huidcorrosie/-irritatie:
Veroorzaakt ernstige brandwonden.

Oogbeschadiging/-irritatie:
Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Kankerverwekkendheid:
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

etolit green Compactreiniger

Giftigheid voor de voortplanting:
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij eenmalige blootstelling:
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij herhaalde blootstelling:
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gevaar bij inademing:
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

CAS-nr.	Stofnaam	Toxicologische gegevens
1310-73-2	natriumhydroxide	**LC_{50}:** >133 – <189 mg/l 2 d (Leuciscus idus (gou dwinde)) **EC_{50}:** >100 mg/l 2 d (Daphnia magna (grote wat ervlo))
6834-92-0	Natriummetasilicaat	**LC_{50}:** =210 mg/l 4 d (Zebrabarbeel (Brachydani o rerio)) **EC_{50}:** =1.700 mg/l 2 d (Daphnia magna (grote watervlo))

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid
Geen gegevens beschikbaar

12.3. Mogelijke bioaccumulatie

CAS-nr.	Stofnaam	Log K_{OC}	Bioconcentratiefactor (BCF)
1310-73-2	natriumhydroxide	-3,88	

12.4. Mobiliteit in de bodem
Geen gegevens beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling
De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

12.6. Andere schadelijke effecten
Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

13.1.1. Verwijdering van het product/de verpakking
Afvalcode/afvalbenamingen conform EAC/AVV

Afvalcode product:

20 01 29 *	Stedelijk afval: Detergenten die gevaarlijke stoffen bevatten

*: De verwijdering dient verplicht te worden aangetoond.

Afvalcode verpakking:

15 01 10	Verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

Mogelijkheden voor afvalbehandeling
Instructies voor verwijdering / Product:
Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving. Voor vuilverwerking zich wenden tot de verantwoordelijke erkende vuilverwerker.

Instructies voor verwijdering / Verpakking:
Volledig geleegde verpakkingen kunnen verwerkt worden.

13.2. Aanvullende informatie
Geen gegevens beschikbaar

etolit green Compactreiniger

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Landtransport (ADR/ RID)	Transport op binnen-landse wateren (ADN)	Transport op open zee (IMDG)	Luchttransport (ICA O-TI / IATA-DGR)
14.1. UN-Nr.			
1823	1823	1823	1823
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN			
NATRIUMHXDROXIDE, VAST (cvantische soda)	NATRIUMHXDROXIDE, VAST (cvantische soda)	SODIUM HYDROXIDE, SOLID	SODIUM HYDROXIDE, SOLID
14.3. Transportgevarenklasse(n)			
 8	 8	 8	 8
14.4. Verpakkingsgroep			
II	II	II	II
14.5. Milieugevaren			
Nee	Nee	Nee	Nee
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker			
Speciale voorschriften-: **Beperkte hoeveelheid (LQ):** **Gevaarnummer (Kemler-nr.):** **Classificeringscode:** - **code tunnel-beperking:** E **Opmerking:**	**Speciale voorschriften-:** **Beperkte hoeveelheid (LQ):** **Classificeringscode:** - **Opmerking:**	**Speciale voorschriften-:** **Beperkte hoeveelheid (LQ):** **EmS nummer:** **Opmerking:**	**Speciale voorschriften-:** **Beperkte hoeveelheid (LQ):** **Opmerking:**

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

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Geen gegevens beschikbaar

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen gegevens beschikbaar

15.3. Aanvullende informatie

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

16.1. Indicatie van wijzigingen

Geen gegevens beschikbaar

16.2. Afkortingen en acroniemen

Geen gegevens beschikbaar

etolit green Compactreiniger

16.3. Belangrijke literatuuropgaven en gegevensbronnen

Geen gegevens beschikbaar

16.4. Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]-:

Gevarenklassen en gevarencategorieën	Gevarenaanduidingen	Indelings-procedure
Huidcorrosie/-irritatie *(Skin Corr. 1A)*	H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.	
Bijtend voor metalen *(Met. Corr. 1)*	H290: Kan bijtend zijn voor metalen.	

16.5. Woordelijke inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

Gevarenaanduidingen	
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

16.6. Opleidingsinformatie

Geen gegevens beschikbaar

16.7. Aanvullende informatie

Wij verklaren naar ons beste geweten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsbald niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.