

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel
 Productnaam : A-Clean Neval 50
 Productcode : 500684041300
 Producttype : Detergent

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Spec. industrieel/professioneel gebruik : Enkel voor professioneel gebruik
 Industrieel
 Gebruik van de stof of het mengsel : sterk zuurhoudend reinigingsmiddel, handmatige of sproeitoepassing

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Qlean-tec B.V.
 Rendementsweg 24
 3641 SL Mijdrecht - Nederland
 T +31 (0)297 274390 - F +31 (0)297 272442
marketing@qleantec.com - www.qleantec.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Land	Organisatie/Bedrijf	Noodnummer
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen	+31 30 274 88 88
Belgie	Antigifcentrum Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen	+32 70 245 245

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

Acute Tox. 3 (Oral) H301
 Acute Tox. 2 (Dermal) H310
 Acute Tox. 3 (Inhalation:vapour) H331
 Skin Corr. 1A H314

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Dodelijk bij contact met de huid. Giftig bij inademing. Giftig bij inslikken. Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS05

GHS06

Signaalwoord (CLP) : Gevaar
 Gevaarlijke bestanddelen : fluorwaterstofzuur, zwavelzuur, Laurylamine geëthoxyleerd (>2.5 moles EO)
 Gevarenaanduidingen (CLP) : H301+H331 - Giftig bij inslikken enbij inademing
 H310 - Dodelijk bij contact met de huid
 H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel
 Veiligheidsaanbevelingen (CLP) : P260 - damp, nevel niet inademen
 P280 - Handschoenen van butylrubber, zuurbestendige kleding, Veiligheidsbril met gelaatsbescherming dragen
 P310 - Onmiddellijk een arts, een ANTIGIFCENTRUM raadplegen
 P321 - Specifieke behandeling vereist (zie instructies op dit etiket)

A-Clean Neval 50

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

P322 - Specifieke maatregelen (zie instructies op dit etiket)
P403+P233 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren

2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stof

Niet van toepassing

3.2. Mengsel

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
zwavelzuur	(CAS-nr) 7664-93-9 (EG nr) 231-639-5 (EU-Identificatienummer) 016-020-00-8 (REACH-nr) 01-2119458838-20	10 - 25	Skin Corr. 1A, H314
fluorwaterstofzuur	(CAS-nr) 7664-39-3 (EG nr) 231-634-8 (EU-Identificatienummer) 009-003-00-1	5 - 10	Acute Tox. 2 (Inhalation), H330 Acute Tox. 1 (Dermal), H310 Acute Tox. 2 (Oral), H300 Skin Corr. 1A, H314
Laurylamine geëthoxyleerd (>2.5 moles EO)	(CAS-nr) 31017-83-1 (EG nr) 931-964-9	1 - 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400

Volledige inhoud van de H-zinnen: zie rubriek 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- EHBO algemeen : Medische hulp absoluut vereist! EHBO'ers dienen zichzelf goed te beschermen. Verontreinigde kleding van betrokkene onder voortdurend spoelen met veel water verwijderen.
- EHBO na inademing : Breng het slachtoffer in de frisse lucht, op een rustige plek, halfliggend, pas indien nodig kunstmatige ademhaling toe en raadpleeg dringend een arts.
- EHBO na contact met de huid : Product bevat vrije fluoriden. Onmiddellijk arts raadplegen. Ten minste 15 minuten spoelen met veel water. Indien aanwezig, huid onderdompelen in gekoelde 0,13% benzalkoniumchloride oplossing of huid inmasseren met 2,5% calciumgluconaatgel. Beperk het spoelen tot 5 minuten als deze speciale behandeling voor de huid aanwezig is. Brandwonden t.g.v. fluorwaterstofzuur dienen altijd door een specialist behandeld te worden.
- EHBO na contact met de ogen : Hulp van oogarts direct vereist. Ogen minimaal 15 minuten met veel water spoelen, indien aanwezig (en er niet onmiddellijk een arts beschikbaar is) druppel 1-2 druppels 0,5% tetracaine hydrochloride oplossing in de ogen, na korte inwerking opnieuw aanhoudend spoelen. Gebruik geen oplossingen die bestemd zijn voor het behandelen van de huid.
- EHBO na opname door de mond : Gekwalificeerde medische hulp vereist! Geen braken opwekken. Indien aanwezig kan als antacidum magnesiumhydroxide (magnesiummelk) of 200 ml calciumgluconaat 4% gegeven worden. Indien niet aanwezig melk of water.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Symptomen/letsels na inademing : Giftig bij inademing.
- Symptomen/letsels na contact met de huid : Dodelijk bij contact met de huid. Brandwonden. Bij aanraking met verdunde oplossingen kunnen er vertraagd duidelijk zichtbare en pijnlijke brandwonden ontstaan.
- Symptomen/letsels na contact met de ogen : Ernstig oogletsel.
- Symptomen/letsels na opname door de mond : Giftig bij inslikken.

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

Zorg dat er de volgende middelen met gebruiksaanwijzing aanwezig zijn: 0,13% benzalkoniumchloride oplossing of 2,5 % calciumgluconaatgel (huid); 0,5% tetracainehydrochloride-oplossing (ogen) en magnesiumhydroxide of 4% calciumgluconaat (inslikken). Meet calciumgehalte in het bloed. Te laag calciumgehalte kan schade aan het lichaam veroorzaken.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Zand. Verneveld water. Koolstofdioxide. Droog poeder. Schuim. Gas/damp met een fijne waterstraal of -nevel neerslaan.
- Ongeschikte blusmiddelen : Gebruik geen sterke waterstraal.

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

A-Clean Neval 50

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

5.3. Advies voor brandweerlieden

- Blusinstructies : Koel de blootgestelde vaten af met een waternevel of mist. Wees uiterst voorzichtig bij het bestrijden van een chemische brand. Vermijd dat het bluswater in het milieu terecht komt.
- Bescherming tijdens brandbestrijding : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding.

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

- Beschermingsmiddelen : Alleen bevoegd personeel uitgerust met geschikte beschermende kleding mag ingrijpen. Zuurbestendig overdrukpak met externe zuurstofaanvoer.
- Noodprocedures : Overbodig personeel weg laten gaan.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

- Beschermingsmiddelen : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Alleen bevoegd personeel uitgerust met geschikte beschermende kleding mag ingrijpen. Zuurbestendig overdrukpak met externe zuurstofaanvoer. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming". Schoonmaakpersoneel uitrusten met aangepaste bescherming.
- Noodprocedures : De ruimte ventileren.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terecht komt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Reinigingsmethodes : Gemorste vloeistof absorberen met een absorptiemiddel. Gemorste vloeistof voorzichtig neutraliseren. Geneutraliseerd product wegspoelen met overvloedig water.
- Overige informatie : Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 8 en 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

- Extra gevaren bij verwerking : NOOIT water in deze stof gieten; bij oplossen of verdunnen altijd de stof langzaam aan het water toevoegen.
- Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting. Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
- Hygiënische maatregelen : Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Na hantering van dit product altijd handen wassen. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

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

- Opslagvoorwaarden : Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.
- Incompatibele materialen : Kan glas of geglazuurde materialen beschadigen, evenals de meeste metalen. Tast veel metalen aan onder vorming van een licht ontvlambaar/explosief gas (WATERSTOF!). Reageert heftig met (sommige) basen: warmteontwikkeling.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

fluorwaterstofzuur (7664-39-3)		
EU	Lokale naam	Hydrogen fluoride
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	1,5 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	1,8 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m ³)	2,5 mg/m ³
EU	IOELV STEL (ppm)	3 ppm
Nederland	Lokale naam	Fluorwaterstof (als F)
Nederland	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	1 mg/m ³ als F

zwavelzuur (7664-93-9)		
EU	Lokale naam	Sulphuric acid (mist)
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ nevel, thoracale fractie
Nederland	Lokale naam	Zwavelzuur (nevel), gedefinieerd als de thoracale fractie
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ nevel, thoracale fractie

A-Clean Neval 50

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

zwavelzuur (7664-93-9)		
Nederland	SZW-lijst van CMR stoffen	Kan kanker veroorzaken Ministerie van SZW meldt: zwavelzuurniveaus zijn kankerverwekkend. Opmerking: schadelijke zwavelzuurniveaus met daadwerkelijk het zwavelzuurmolecuul kunnen alleen ontstaan bij zwavelzuuroplossingen met een concentratie van meer dan 70%. Bij oplossingen met minder dan 70% zwavelzuur, valt het zwavelzuurmolecuul (H ₂ SO ₄) uiteen in de afzonderlijke, niet kankerverwekkende, componenten waterstof en sulfaten.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen	: Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.
Persoonlijke beschermingsuitrusting	: Bij handmatige sproeitoepassing: zuurbestendig overdruppak met externe zuurstofaanvoer.
Bescherming handen	: handschoenen van neopreen. Handschoenen van butylrubber
Oogbescherming	: Veiligheidsbril met gelaatsbescherming
Bescherming van de huid en het lichaam	: zuurbestendige kleding
Bescherming luchtwegen	: Zorg voor een plaatselijke luchtafvoer of algemene ventilatie van de ruimte, om nevel- en/of dampconcentraties tot een minimum te beperken. Adembescherming dragen. Gasmasker met filtertype ABEK/P3
Beperking en controle van de blootstelling van het milieu	: Voorkom lozing in het milieu.
Overige informatie	: Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Voorkomen	: vloeistof.
Kleur	: lichtgeel.
Geur	: karakteristiek.
Geurgrens	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: Geen gegevens beschikbaar
pH-oplossing	: < 1 %
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Stol-/vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	: Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontbindingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Niet van toepassing
Dampdruk bij 20°C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: 1,150
Oplosbaarheid	: volledig mengbaar.
Log Pow	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: < 30 mPa.s
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

A-Clean Neval 50

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Bij thermische ontbinding komt vrij: Corrosieve dampen. In geval van brand, vorming van HF. Bij brand zijn gevaarlijke dampen aanwezig.

10.2. Chemische stabiliteit

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Reageert heftig met (sommige) basen: warmteontwikkeling.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit : Oraal: Giftig bij inslikken. Huid: Dodelijk bij contact met de huid. Inhalatie:damp: Giftig bij inademing.

Huidcorrosie/-irritatie : Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Ernstig oogletsel, categorie 1, impliciet

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet ingedeeld

Mutageniteit in geslachtsellen : Niet ingedeeld

Kankerverwekkendheid : Niet ingedeeld

Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld

Specifieke doelorgaan-toxiciteit (eenmalige blootstelling) : Niet ingedeeld

Specifieke doelorgaan-toxiciteit (herhaalde blootstelling) : Niet ingedeeld

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

A-Clean Neval 50

Viscositeit, kinematisch	26,08695652 mm ² /s
--------------------------	--------------------------------

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen : Het niet-geneutraliseerde product kan schadelijk zijn voor waterorganismen.

fluorwaterstofzuur (7664-39-3)

LC50 vissen 1	164,5 mg/l 96h
---------------	----------------

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

fluorwaterstofzuur (7664-39-3)

Persistentie en afbreekbaarheid	Niet van toepassing, anorganisch product.
---------------------------------	---

12.3. Bioaccumulatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Regionale wetgeving (afval) : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.


A-Clean Neval 50

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR

ADR	
14.1. VN-nummer	2922
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	BIJTENDE VLOEISTOF, GIFTIG, N.E.G.
Omschrijving vervoerdocument	UN 2922 BIJTENDE VLOEISTOF, GIFTIG, N.E.G. (fluorwaterstofzuur, zwavelzuur), 8 (6.1), II, (E)
14.3. Transportgevaarenklasse(n)	8 (6.1)
	
14.4. Verpakkingsgroep	II
14.5. Milieugevaren	Milieugevaarlijk : Nee

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

14.6.1. Landtransport

Classificeringscode (ADR) : CT1
Gevaarnummer (Kemler-nr.) : 86
Oranje identificatiebord :



Code tunnelbeperking (ADR) : E

14.6.2. Transport op open zee

Niet van toepassing

14.6.3. Luchtransport

Niet van toepassing

14.6.4. Transport op binnenlandse wateren

Niet van toepassing

14.6.5. Spoorwegvervoer

Niet van toepassing

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

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

15.1.1. EU-voorschriften

De volgende beperkingen zijn van toepassing overeenkomstig annex XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH):

3.b. Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklassen 3.1 tot en met 3.6, 3.7 schadelijke effecten op de seksuele functie en de vruchtbaarheid of de ontwikkeling, 3.8 andere effecten dan een narcotische werking, 3.9 en 3.10	A-Clean Neval 50 - fluorwaterstofzuur ... % - zwavelzuur ... % - 2-methyl-2,4-pentaandiol - Laurylamine geëthoxyleerd (>2.5 moles EO)
3.c. Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklasse 4.1	Laurylamine geëthoxyleerd (>2.5 moles EO)

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

Detergentenverordening : Etikettering van gehalten:

Component	%
niet-ionogene oppervlakreactieve stoffen	<5%

A-Clean Neval 50

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

15.1.2. Nationale voorschriften

Nederland

Waterbezwaarlijkheid : 9 - Schadelijk voor in het water levende organismen
Saneringsinspanningen : B - Lozing minimaliseren; toepassen van best uitvoerbare technieken

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor deze stof of dit mengsel is door de leverancier geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen:

	Datum herziening	Gewijzigd
	Vervangt	Gewijzigd
2.1	Indeling van de stof of het mengsel	Gewijzigd
3.2	Samenstelling en informatie over de bestanddelen	Gewijzigd
15.1	EU voorschriften	Gewijzigd
16	Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen	Gewijzigd

Volledige inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen:

Acute Tox. 1 (Dermal)	Acute dermale toxiciteit, Categorie 1
Acute Tox. 2 (Dermal)	Acute dermale toxiciteit, Categorie 2
Acute Tox. 2 (Inhalation)	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 2
Acute Tox. 2 (Oral)	Acute orale toxiciteit, Categorie 2
Acute Tox. 3 (Inhalation:vapour)	Acute toxiciteit (inhalatie:damp) Categorie 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Acute orale toxiciteit, Categorie 3
Acute Tox. 4 (Oral)	Acute orale toxiciteit, Categorie 4
Aquatic Acute 1	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1
Skin Corr. 1A	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1A
H300	Dodelijk bij inslikken
H301	Giftig bij inslikken
H302	Schadelijk bij inslikken
H310	Dodelijk bij contact met de huid
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel
H330	Dodelijk bij inademing
H331	Giftig bij inademing
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen

Veiligheidsinformatieblad van toepassing voor : EU; NL
de regio's

SDS EU (REACH bijlage II) - Qlean-tec

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.