



Ultrasonics.Steam.Ultraclean.

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening
(EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Printdatum

16.07.2019

Herziening

01.07.2019 (NL) Versie 1.7

elma noble clean

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

1.1. Productidentificatie

Verkoopnaam

elma noble clean

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

geïdentificeerde toepassingen

Toepassingsgebieden [SU]

SU22 - Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtsslieden)

SU3 - Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving

Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Opmerking

Niet voor versproeien/verstuiven gebruiken.

Aanbevolen toepassing(en)

Waterig reinigingsmiddel voor juwelen.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Producent / leverancier

Elma Schmidbauer GmbH

Gottlieb-Daimler-Str. 17, D-78224 Singen (Htwl.)

Tel +49 7731 882-0, Fax +49 7731 882-266

E-Mail info@elma-ultrasonic.com

Internet www.elma-ultrasonic.com

Inlichtingenafdeling

Chemie/Labor: Email: chemlab@elma-ultrasonic.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

In geval van nood informatie

Vergiftungs-Informations-Zentrale Freiburg

(Sprache/Language: D, GB)

Tel +49 761 19240

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling - (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Gevarenklassen en gevaarencategorieën	Gevaaraan- duidingen	Classificatieprocedure
Met. Corr. 1	H290	Op basis van testgegevens.
Eye Irrit. 2	H319	Berekeningsprocedure.
Skin Sens. 1	H317	Berekeningsprocedure.
Carc. 2	H351	Berekeningsprocedure.
Repr. 2	H361d	Berekeningsprocedure.
Aquatic Chronic 3	H412	Berekeningsprocedure.

Gevaaraanduidingen

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.

H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.



Ultrasonics.Steam.Ultraclean.

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Printdatum

16.07.2019

Herziening

01.07.2019 (NL) Versie 1.7

elma noble clean

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering - (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]



GHS05



GHS07



GHS08

Signaalwoord

Waarschuwing

Gevaaraanduidingen

H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H361d	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanwijzingen

P102	Buiten het bereik van kinderen houden.
P201	Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
P234	Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.
P261	Inademing van nevel/damp/spuitnevel vermijden.
P273	Voorkom lozing in het milieu.
P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P301 + P330 + P331	NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.
P302 + P352	BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.
P305 + P351 + P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P308 + P313	NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.
P405	Achter slot bewaren.

Gevaarbepalende componenten voor de etikettering

thioureum

2.3. Andere gevaren

Skin Irrit. 3 H316: Veroorzaakt lichte huidirritatie.

Aquatic Acute 3 H402:Schadelijk voor in het water levende organismen.

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Het product bevat volgens het recept geen PBT-/zPzB-stoffen.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

niet van toepassing

3.2. Mengsels



Ultrasonics.Steam.Ultraclean.

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Printdatum

16.07.2019

Herziening

01.07.2019 (NL) Versie 1.7

elma noble clean

Beschrijving

Waterig zuur mengsel van samengestelde complexvormers, non-ionogene oppervlakteactieve stoffen en oplossingsbevorderaars.

Gevaarlijke bestanddelen

CAS No	EC No	Benaming	[Gew-%]	Indeling - (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]
7664-38-2	231-633-2	fosforzuur ...%	< 5	Met. Corr. 1, H290 / Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Eye Dam. 1, H318
67-63-0	200-661-7	propaan-2-ol	< 10	Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336
62-56-6	200-543-5	thioureum	5 - 10	Carc. 2, H351 / Repr. 2, H361d / Acute Tox. 4, H302 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 2, H411

REACH

CAS No	Benaming	REACH registratienummer
7664-38-2	fosforzuur ...%	01-2119485924-24
67-63-0	propaan-2-ol	01-2119457558-25
62-56-6	thioureum	Not yet available from supplier.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene aanwijzingen

Vervuilde, doordrenkte kleding direct uittrekken.

Na inademen

Na inademen van sproeinevel arts raadplegen.

Na huidcontact

Bij aanraking met de huid meteen met water en zeep afwassen.

Bij aanhoudende huidirritatie arts bezoeken.

Na contact met de ogen

Bij aanraking met de ogen grondig met veel water spoelen en arts raadplegen.

Na inslikken

Geen braken veroorzaken.

Medische behandeling toepassen.

Bij inslikken meteen medische raad halen of etiket laten zien.

Mond uitspoelen en rijkelijk water nadrinken.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Aanwijzingen voor de arts / mogelijke gevaren

Gevaar van het streven van de long.

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

Aanwijzingen voor de arts / behandelingsaanwijzingen

Geen verdere informatie beschikbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Alcoholbestendige schuim

Bluspoeder

Kooldioxide

Watersproeistraal



Ultrasonics.Steam.Ultraclean.

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening
(EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Printdatum 16.07.2019

Herziening 01.07.2019 (NL) Versie 1.7

elma noble clean

Ongeschikte blusmiddelen

geen

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

Gevaar voor vorming van giftige pyrolyse producten.

Bij brand kan vrijgezet worden

Stikstofhoudende gassen (Nox)

Koolmonoxide (CO)

Fosforoxide (b.v. phosphorpentoxide)

Zwaveloxide

5.3. Advies voor brandweelieden

Speciale bescherming bij de brandbestrijding

Explosie- en brandgassen niet inademen.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Niet voor noodgevallen opgeleid personeel

Persoonlijke beschermende uitrustin gebruiken.

Bijzondere glijgevaar door uitlopende/gemorste product.

Inzetkrachten

Persoonlijke beschermkleding gebruiken.

Persoonlijke beschermende uitrustin gebruiken.

Bij inwerking van dampen/stof/aerosol adembescherming gebruiken.

Vormt met water gladde aanslag.

Bijzondere glijgevaar door uitlopende/gemorste product.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in het riool/oppervlaktewater/grondwater laten lopen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met vloeistofbindend materiaal (b.v. zand, kieselgur, zuurbinder, universaalbinder, zaagsel) opnemen.

Resten met water afspoelen.

Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften verwerken.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie voor een zekere omgang zie hoofdstuk 7.

Informatie voor persoonlijke beschermuitrusting zie hoofdstuk 8.

Informatie voor afvalverwerking zie hoofdstuk 13.

! RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Aanwijzingen voor een veilige omgang

Reservoir voorzichtig openen en handhaven

Algemene beschermende maatregelen

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Aerosolen niet inademen.

Hygienemaatregelen

Een wasgelegenheid op de werkplek aanbrengeen.

Van levensmiddelen en dranken verwijderd houden.

Voor de pauze en werkbeëindiging handen wassen.



Ultrasonics.Steam.Ultraclean.

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Printdatum

16.07.2019

Herziening

01.07.2019 (NL) Versie 1.7

elma noble clean

Aanwijzingen voor brand- en explosiebeveiliging

Het product is niet brandbaar.

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

Aan opslagruimten en reservoirs te stellen eisen

Zuurbestendige vloeren aanbrengen.

Alleen in origineelvat bewaren.

Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag

Niet samen met logen opslaan.

! Verdere informatie over opslagbepalingen

Vat dicht gesloten houden.

Achter slot en voor kinder onbereikbaar bewaren.

Tegen hitte en direkt zonlicht beschermen.

Achter slot of alleen voor vakkundigen of hun gevolmagdigden toegankelijk bewaren.

Niet bij temperaturen onder 5 °C bewaren.

Niet bij temperaturen boven 30 °C bewaren.

! Informatie over de opslagstabiliteit

Opslagtijd: 4 jaar.

7.3. Specifiek eindgebruik

Aanbeveling(en) bij bepaald gebruik

Zie onder paragraaf 1.2

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

DNEL-/PNEC-waarden

DNEL werknemer

CAS No	Werkstof	Waarde	Aard	Opmerking
67-63-0	propaan-2-ol	888 mg/kg bw/day	DNEL langdurig dermaal (systemisch)	
		500 mg/m3	DNEL langdurig inhalatief (systemisch)	
7664-38-2	fosforzuur ...%	1 mg/m3	DNEL langdurig inhalatief (lokaal)	

PNEC

CAS No	Werkstof	Waarde	Aard	Opmerking
7664-38-2	fosforzuur ...%			Geen gegevens beschikbaar

Aanvullende aanwijzingen

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Bescherming van de handen

Handschoenen (zuurbestendig)

Gegevens over het handschoenmateriaal [soort/type, dikte, doordringingstijd/dragduur]: Butyl, 0,5mm, >=8h.

Gegevens over het handschoenmateriaal [soort/type, dikte, doordringingstijd/dragduur]: NBR, 0,35mm, >=8h.

Gegevens over het handschoenmateriaal [soort/type, dikte, doordringingstijd/dragduur]: FKM, 0,4mm, >=8h.

Bescherming van de ogen

Goed sluitende veiligheidsbril



Ultrasonics.Steam.Ultraclean.

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening
(EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Printdatum

16.07.2019

Herziening

01.07.2019 (NL) Versie 1.7

elma noble clean

Overige veiligheidsmaatregelen

Lichte beschermkleding

Begrenzing en bewaking van de milieuexpositie

Voor inleiden van het afvalwater in zuiveringsinstallaties is in de regel een neutralisatie noodzakelijk.

Indringen in de ondergrond/bodem vermijden.

Niet in oppervlaktewater laten lopen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

uiterlijk

Vloeibaar

Kleur

transparant

Reuk

naar isopropanol

Geurdrempelwaarde

propaan-2-ol: 2,5 - 490 mg/m³ (1 - 196 ppm).

Belangrijke informatie met betrekking tot de gezondheid, de veiligheid en het milieu

	Waarde	Temperatuur	bij	Methode	Opmerking
pH-waarde	1,2	20 °C			
Kookbegin	>= 78 °C				
Stollingsbereik	niet bepaald				
Vlampunt	ca. 40 °C			DIN 51755	Niet onderhoudt de verbranding.
Ontvlambaarheid (vast)	niet van toepassing				
Ontvlambaarheid (gas)	niet van toepassing				
Ontbrandingstemperatuur	425 °C				Waarde voor propaan-2-ol.
Zelfontvlammingstemperatuur					niet spontaan ontvlambaar
Onderste explosiegrens	2 Vol-%				Waarde voor propaan-2-ol.
Bovenste explosiegrens	ca. 12 Vol-%				Waarde voor propaan-2-ol.
Dampdruk	ca. 31 hPa	20 °C			
Relatieve dichtheid	1,022 g/cm ³	20 °C			
Dampdichtheid	2,07				Waarde voor propaan-2-ol.
Oplosbaarheid in water					mengbaar



Ultrasonics.Steam.Ultraclean.

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening
(EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Printdatum 16.07.2019

Herziening 01.07.2019 (NL) Versie 1.7

elma noble clean

	Waarde	Temperatuur	bij	Methode	Opmerking
Oplosbaarheid / andere	niet bepaald				
n-Octanol/Water verdelingscoëfficiënt (log P O/W)	0,05	20 °C			Waarde voor propaan-2-ol.
Ontledingstemperatuur	> 78 °C				
Viscositeit	niet bepaald				
Oplosmiddelgehalte	< 10 Gew-%				
Verdampingssnelheid propaan-2-ol: 1,5 (ASTM D3539) / 11 (DIN 53170) . water: 0,36 (ASTM D3539).					
Oxiderende eigenschappen geen					
Ontploffingseigenschappen geen					
9.2. Overige informatie Geen verdere relevante informatie beschikbaar.					

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen gevaarlijke reacties bekend bij bepalingsgemate gebruik.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel bij omgevingstemperatuur.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Reacties met oxidatiemiddelen.

Reacties met sterke alkalien.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Hitte en direkt zonlicht.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden stoffen

Reacties met oxidatiemiddelen.

Tast aluminium aan.

Reacties met sterke alkalien.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

In sporen mogelijk: Zwavelwaterstof (H₂S).



Ultrasonics.Steam.Ultraclean.

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening
(EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Printdatum

16.07.2019

Herziening

01.07.2019 (NL) Versie 1.7

elma noble clean

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit/Irritatiewerking / Overgevoeligheid

	Waarde/Waardering	Soort	Methode	Opmerking
LD50 Acuut oraal	> 5000 mg/kg		ATE (acute toxiciteitsschatting)	
LD50 Acuut dermaal	> 5000 mg/kg		ATE (acute toxiciteitsschatting)	
LC50 Acuut inhalatief	> 50 mg/l ()		ATE (acute toxiciteitsschatting)	dampen
Irritatiewerking huid	licht irriterend			
Irritatiewerking ogen	irriterend			
Overgevoeligheid van de huid	sensibiliserend			

Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling)

Het mengsel is niet ingedeeld als toxisch voor specifieke doelorganen (bij eenmalige blootstelling).

Specifieke doelorgaantoxiciteit (herhaalde blootstelling)

Het mengsel is niet ingedeeld als toxisch voor specifieke doelorganen (bij herhaalde blootstelling).

Aspiratiegevaar

Het mengsel is niet ingedeeld als gevaarlijk bij aspiratie.

Toxicologische tests (verdere informatie)

Het mengsel is niet ingedeeld als mutageen.

Het mengsel is ingedeeld als kankerverwekkend: Carc. 2 H351: Verdacht van het veroorzaken van kanker.

Het mengsel is ingedeeld als voortplantingstoxisch (reprotoxisch): Repr. 2 H361d: Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

thioureum : LD50(oraal, Rat): 1750 mg/kg, LD50(dermaal, Konijn): > 2800 mg/kg .

Ervaringen uit de praktijk

Werkt ontvettend op de huid.

Veelvuldige en aandurende huidcontact kan tot huidirritatie leiden.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecotoxische werkingen

	Waarde	Soort	Methode	Waardering
Vis	LC50 52 mg/l		berekend	
Daphnia	EC50 46,9 mg/l		berekend	
Alg	EC50 38 mg/l		berekend	



Ultrasonics.Steam.Ultraclean.

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Printdatum 16.07.2019

Herziening 01.07.2019 (NL) Versie 1.7

elma noble clean

	Waarde	Soort	Methode	Waardering
Bacteriën	EC10 1265 mg/l (18 h)	Pseudomonas putida		Waarden voor het thioureum.
12.2. Persistentie en afbreekbaarheid				
Physicochemische afbreekbaarheid	100 %		neutralisering, pH-meting	Zure eigenschappen worden tot 100% geelimineerd.
Biologische afbreekbaarheid				matig/gedeeltelijk biologisch afbreekbaar

Het product is na langere biologisch afbreekbaar.

12.3. Mogelijke bioaccumulatie

propaan-2-ol: Een accumulatie in organismen is niet te verwachten (log Kow: 0,05).

fosforzuur: Een accumulatie in organismen is niet te verwachten.

thioureum: Een accumulatie in organismen is niet te verwachten (log Kow: -0,92).

12.4. Mobiliteit in de bodem

propaan-2-ol: Lost op in water. Zeer mobiel in de bodem.

fosforzuur: niet beschikbaar.

thioureum: Lage adsorptie op de bodem (Koc: 30,5).

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Het product bevat volgens het recept geen PBT-/zPzB-stoffen.

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

Verdere ecotoxische aanwijzingen

	Waarde	Methode	Opmerking
Chemisch zuurstofverbruik	ca. 205 mgO2/g	berekend	
Biochemisch zuurstofverbruik 5 d	13 mgO2/g		Waarden voor het thioureum.
AOX-waarde	Het product bevat volgens het recept geen organische gebonden halogenen.		

Algemene aanwijzingen

Het oppervlakteactieve stoffen bevattende in deze product zijn biologisch afbreekbaar krachtens bijlage III de Verordening (EG) Nr. 648/2004 betreffende detergentia.

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu: Aquatic Acute 3 H402: Schadelijk voor in het water levende organismen.

Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu: Aquatic Chronic 3 H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Product niet ongecontroleerd in het milieu laten lopen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalsleutel

20 01 29*

Afvalnaam

detergenten die gevaarlijke stoffen bevatten

Afvalstoffen die met een asterisk zijn gemarkeerd worden beschouwd als gevaarlijke afvalstoffen in de zin van Richtlijn 2008/98/EG betreffende gevaarlijke afvalstoffen.

Aanbeveling voor het product

Doe niet met huishoudelijk afval weg.

Met logen of kalk neutraliseren.

Met inachtneming van de plaatselijke ambtelijke bepalingen uit de weg ruimen.



Ultrasonics.Steam.Ultraclean.

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening
(EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Printdatum

16.07.2019

Herziening

01.07.2019 (NL) Versie 1.7

elma noble clean

Aanbeveling voor de verpakking

Gecontamineerde verpakkingen zijn optimaal leeg te maken, ze kunnen dan na overeenkomende reiniging opnieuw gebruikt worden.

Aanbevolen reinigingsmiddel

Water

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. VN-nummer	UN 1805	UN 1805	UN 1805
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	FOSFORZUUR, OPLOSSING	PHOSPHORIC ACID SOLUTION	PHOSPHORIC ACID, SOLUTION
14.3. Transportgevaarklasse(n)	8	8	8
14.4. Verpakkingsgroep	III	III	III
14.5. Milieugevaren	Nee	Nee	Nee
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	geen		
14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code	niet relevant		
Landtransport ADR/RID	Gevarenlabel(s) 8 code tunnelbeperking E		

! RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Vergunningen

niet relevant

Gebbruiksbeperkingen

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XVII nr. 3 + 40 - niet relevant bij bepalingsgemate gebruik.

Overige EU-voorschriften

Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia.

Richtlijn 2012/18/EU, Bijlage I: niet genoemd.

VOC richtlijn

VOC gehalte 5,3 %

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor dit mengsel heeft een veiligheidsbeoordeling niet uitgevoerd.



Ultrasonics.Steam.Ultraclean.

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening
(EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Printdatum

16.07.2019

Herziening

01.07.2019 (NL) Versie 1.7

elma noble clean

RUBRIEK 16: Overige informatie

Aanbevolen gebruik en beperkingen

Bestaande nationale en plaatselijke wetgeving met betrekking tot chemicaliën dient te worden nageleefd.

Verdere informatie

Deze gegevens worden verstrekt op grond van onze huidige kennis. Deze opgave is niet gelijk te stellen aan een contractuele garantie van producteigenschappen.

Indicatie van wijzigingen: "!" = Data gewijzigd ten opzichte van eerdere versies. Vorige versie: 1.6

Bronnen van de belangrijkste gegevens

Eigen metingen.

Europees Agentschap voor chemische stoffen, <http://echa.europa.eu/>.

Informatie van onze leveranciers.

- | | |
|-------|--|
| H225 | Licht ontvlambare vloeistof en damp. |
| H290 | Kan bijtend zijn voor metalen. |
| H302 | Schadelijk bij inslikken. |
| H314 | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| H318 | Veroorzaakt ernstig oogletsel. |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| H336 | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. |
| H351 | Verdacht van het veroorzaken van kanker (blootstellingsroute vermelden indien afdoende bewezen is dat het gevaar bij andere blootstellingsroutes niet aanwezig is). |
| H361d | Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden (specifiek effect vermelden indien bekend) (blootstellingsroute vermelden indien afdoende bewezen is dat het gevaar bij andere blootstellingsroutes niet aanwezig is). |
| H411 | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |