

Alu-Cleaner 1000

Aluminium reiniger



Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EU) 2015/830
Versie: 6.2.2018, vervangt 21.10.2015

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

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam: Argos Oil Alu-Cleaner 1000

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Voertuig reiniger SU3, SU22, PC35, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, ERC8a, ERC8d
Volledige tekst van de gebruiksbeschrijvingen: zie paragraaf 16

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstreker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant/leverancier:

GP Groot brandstoffen en oliehandel B.V.
Vennwatersweg 2B,
1852 PT Heiloo
T 088-472 03 00
F 072-531 13 99
E sales@gpgroot.nl

Van Kessel Olie B.V.
Milheestraat 19
5763 AD Milheeze
T 0492-34 12 21
F 0492-34 36 64
E verkoop@vankesselolie.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen NVIC: +31 (0)30 274 88 88

2 Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

Acute orale toxiciteit, H300

Categorie 1

Acute dermale toxiciteit, H310

Categorie 1

Huidcorrosie/-irritatie, H314

Categorie 1A

Ernstig oogletsel/oogirritatie, H318

Categorie 1

Volledige tekst van de categorieën en risicozinnen: zie hoofdstuk 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

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

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.
Gevarenpictogrammen (CLP)



GHS05

GHS06

Signaalwoord Gevaar

Gevaar aanduidende componenten voor de etikettering:

Fluorwaterstofzuur - oplossing; Zwavelzuur

Gevaren aanduidingen

H300+H310 - Dodelijk bij inslikken en bij contact met de huid

H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel

Veiligheidsaanbevelingen (CLP)

P264 - Na het werken met dit product handen grondig wassen

P270 - Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product

P301+P310 - NA INSLIKKEN: onmiddellijk een arts, een ANTIGIFCENTRUM raadplegen

P304+P340 - NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen

P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen

P321 - Specifieke behandeling vereist (zie een ANTIGIFCENTRUM op dit etiket)

2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stof

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Fluorwaterstofzuur - oplossing (Noot B)	(CAS-nr) 7664-39-3 (EG nr) 231-634-8 (EU-Identificatienummer) 009-003-00-1 (REACH-nr) 01-2119458860-33	1 - 10	Acute Tox. 2 (Oral), H300 Acute Tox. 1 (Dermal), H310 Acute Tox. 2 (Inhalation), H330 Skin Corr. 1A, H314
Zwavelzuur (Noot B)	(CAS-nr) 7664-93-9 (EG nr) 231-639-5 (EU-Identificatienummer) 016-020-00-8 (REACH-nr) 01-2119458838-20	1 - 10	Skin Corr. 1A, H314
Geëthoxyleerd vetalcohol	(CAS-nr) 68439-50-9 (REACH-nr) POLYMER	1 - 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412

Specifieke concentratiegrenzen:

Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen
Fluorwaterstofzuur - oplossing	(CAS-nr) 7664-39-3 (EG nr) 231-634-8 (EU-Identificatienummer) 009-003-00-1 (REACH-nr) 01-2119458860-33	{ 0,1 =<C < 1) Eye Irrit. 2, H319 { 1 =<C < 7) Skin Corr. 1B, H314 (C >= 7) Skin Corr. 1A, H314
Zwavelzuur	(CAS-nr) 7664-93-9 (EG nr) 231-639-5 (EU-Identificatienummer) 016-020-00-8 (REACH-nr) 01-2119458838-20	{ 5 =<C < 15) Eye Irrit. 2, H319 { 5 =<C < 15) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 15) Skin Corr. 1A, H314

Noot B : Sommige stoffen (zoals zuren en basen) worden als waterige oplossingen met uiteenlopende concentraties op de markt gebracht en deze oplossingen moeten derhalve, al naar het aan iedere concentratie verbonden gevaar, anders worden ingedeeld en geëtiketteerd. Wanneer in deel 3 noot B wordt vermeld, wordt een algemene benaming gebruikt zoals: „salpeterzuur ... %”. In dat geval moet de leverancier op het etiket de concentratie in procenten vermelden. Tenzij dit anders wordt vermeld, wordt aangenomen dat de concentratie is berekend op basis van het gewichtspercentage.

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

4 Eerste hulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerste hulpmaatregelen

EHBO algemeen

Onmiddellijk een arts waarschuwen, ook als er geen directe symptomen zijn waar te nemen. Hulpdiensten moeten persoonlijke beschermingsmiddelen, vermeld in deel 7, dragen. OPMERKING: het effect van HF en dus het ontstaan van pijn kan met name in het geval van aangelengde oplossingen 24 uur in beslag nemen. Het is belangrijk dat de werknemers binnen en buiten de werkplaats onmiddellijk over een tegengif (calciumgluconaat) kunnen beschikken en dit zo snel mogelijk kunnen toepassen. Licht de werknemer in dat hij in het geval van spatten in de ogen geen gel mag gebruiken en dat hij ongeacht de ernst van de aanraking een arts moet raadplegen.

EHBO na inademen

De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Een dokter laten komen. Kunstmatige ademhaling toepassen als het slachtoffer het bewustzijn verloren heeft. Mond-op-mondbeademing wordt afgeraden.

EHBO na huid contact

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Onmiddellijk een arts bellen. Huid met water afspoelen/afdouchen. In geval van contact met de huid, met rubber handschoenen 2.5% calcium gluconaat gel continu inwrijven op de betreffende gebied gedurende 1.5 uur of tot verdere medische assistentie beschikbaar is.

EHBO na contact met de ogen

Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk een arts bellen.

EHBO na opname door de mond

De mond spoelen. Onmiddellijk een arts bellen. Niet laten braken.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/letsels na inademing : Dampen irriteren de luchtwegen. De symptomen zijn hoesten, brandend gevoel en verstikking.

Symptomen/letsels na contact met de huid : Brandwonden.

Symptomen/letsels na contact met de ogen : Ernstig oogletsel.

Symptomen/letsels na opname door de mond : Brandwonden.

Chronische symptomen: Waterstof fluoride dringt gemakkelijk door in de huid en veroorzaakt ernstige schade aan het onderliggende weefsel en het bot. Opname door de mond veroorzaakt ernstige pijn en brandwonden in de mond en keel en calcium niveau in het bloed wordt gevaarlijk gereduceerd. Symptomen zijn spasmes en samentrekken van de spieren, hoge koorts, convulsies en algemeen extreme pijn. Inademing kan brandwonden veroorzaken in de keel, neus en longen wat kan leiden tot ernstige ontstekingsreacties en zwelling in de longen.

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

Onmiddellijk deskundig medisch advies inwinnen.

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Verneveld water. Droog poeder. Schuim. Koolstofdioxide.

Ongeschikte blusmiddelen : Gebruik geen sterke waterstraal.

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

Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand: Mogelijke vorming van giftige dampen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Bescherming tijdens brandbestrijding : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen.

Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding.

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

Noodprocedures: Alleen bevoegd personeel uitgerust met geschikte beschermende kleding mag ingrijpen. Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen: Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethodes: Gemorste vloeistof absorberen met een absorptiemiddel.

Overige informatie: Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

7 Hantering en opslag

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

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel: Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting. Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

Hygiënische maatregelen: Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen.

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

Opslagvoorwaarden: Achter slot bewaren. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

Beschermen tegen directe zonnestralen.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

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

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

- Passende technische maatregelen : Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.
- Persoonlijke beschermingsuitrusting : Beschermende kleding. Nauw aansluitende bril. Handschoenen. Veiligheidsbril.
- Bescherming handen : Handschoenen van pvc. handschoenen van neopreen. Chemisch resistente handschoenen (volgens de Europese standaardnorm NF EN 374 of equivalent). EN 374
- Oogbescherming : Veiligheidsbril. Gebruik een oogbescherming volgens EN 166 die ontworpen is om te beschermen tegen spatten. EN 166
- Bescherming van de huid en het lichaam : Draag geschikte beschermende kleding
- Bescherming ademhalingswegen : Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken. Aangepaste ademhalingsuitrusting: B¹ (EN 141)
- Beperking en controle van de blootstelling van het milieu: Voorkom lozing in het milieu.



9 Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Kleur	: Kleurloos.
Geur	: Scherp.
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: 2 - 4
Snelheid van relatieve verdamping (Butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: Niet van toepassing
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	: Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar

Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Niet van toepassing
Dampspanning	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: 1,1
Oplosbaarheid	: Oplosbaar in water.
Log Pow	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

10 Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Het product reageert niet onder normale gebruiksomstandigheden, opslag en transport.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen, bij aanbevolen opslag en gebruik (zie sectie 7).

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

11 Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit: Oraal: Dodelijk bij inslikken. Huid: Dodelijk bij contact met de huid.

ATE CLP (oraal)	0,500 mg/kg lichaamsgewicht
ATE CLP (dermaal)	5,000 mg/kg lichaamsgewicht
Zwavelzuur (7664-93-9)	
LD50 oraal rat	2140 mg/kg
LC50 inhalatie rat (Dampen - mg/l/4u)	0,375 mg/l/4u

Huidcorrosie/-irritatie	: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. pH: 2 - 4
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Veroorzaakt ernstig oogletsel. pH: 2 - 4
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld
Mutageniteit in geslachtscellen	: 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

12 Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

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

Fluorwaterstofzuur - oplossing (7664-39-3)	
LC50 vissen 1	51 mg/l
EC50 Daphnia 1	26 mg/l
EC50 96h algae (1)	43 mg/l freshwater
EC50 96h algae (2)	81 mg/l marine water
NOEC chronisch vis	4 mg/l
Zwavelzuur (7664-93-9)	
LC50 vissen 1	794 mg/l
EC50 Daphnia 1	>100 mg/l
EC50 72h algae 1	>50 mg/l

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Alu-Cleaner 1000	
Persistentie en afbreekbaarheid	De oppervlakteactieve stoffen in het product zijn voor meer dan 90% biologisch afbreekbaar. De oppervlakteactieve stof(fen) in dit preparaat voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia. Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten gehouden en zullen aan hen beschikbaar worden gesteld na een rechtstreeks verzoek of op verzoek van een producent van detergentia. Het product is biologisch afbreekbaar. Het product is biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie	> 90 % OECD
Geëthoxyleerd vetalcohol (68439-50-9)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet vastgesteld.

12.3. Bioaccumulatie

Zwavelzuur (7664-93-9)	
Bioaccumulatie	niet bioaccumuleerbaar. Op basis van de octanol-water-partiticoëfficiënt is er geen significante bioaccumulatie in organismen te verwachten.
Geëthoxyleerd vetalcohol (68439-50-9)	
Bioaccumulatie	Niet vastgesteld.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Zwavelzuur (7664-93-9)	
Ecologie bodem	Voorkom dat het onverdunde product in het riool of het oppervlaktewater terechtkomt.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling : Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

12.6. Andere schadelijke effecten : Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

13 Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Regionale wetgeving (afval)

: Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.

Afvalverwerkingsmethoden

: Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf.

Aanbevelingen voor afvalverwijdering : Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften. Inhoud/verpakking afvoeren naar een onderneming die geautoriseerd is om gevaarlijk afval te hanteren of een centrum dat geautoriseerd is gevaarlijk afval te verzamelen, met uitzondering van gereinigde lege verpakkingen, die als gewoon afval kunnen worden weggegooid . De verpakking dient volledig leeggemaakt te worden.

14 Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. VN-nummer

VN-nr (ADR) : 2922

VN-nr (IMDG) : 2922

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Officiële vervoersnaam (ADR) : BIJTENDE VLOEISTOF, GIFTIG, N.E.G.

Officiële vervoersnaam (IMDG) : CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S.

Omschrijving vervoerdocument (ADR) : UN 2922 BIJTENDE VLOEISTOF, GIFTIG, N.E.G. (Fluorwaterstofzuur - oplossing(7664-39-3) ; Zwavelzuur(7664-93-9)), 8 (6.1), II, (E)

Omschrijving vervoerdocument (IMDG) : UN 2922 CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S., 8 (6.1), II

14.3. Transportgevaarenklasse(n)

ADR

Transportgevaarenklasse(n) (ADR) : 8 (6.1)

Gevaarsetiketten (ADR) : 8, 6.1



IMDG

Transportgevaarenklasse(n) (IMDG) : 8 (6.1)

Gevaarsetiketten (IMDG) : 8, 6.1



14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR) : II

Verpakkingsgroep (IMDG) : II


14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk : Nee

Marine verontreiniging : Nee

Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**14.6.1. Landtransport**

Classificeringscode (ADR)	: CT1
Bijzondere bepaling (ADR)	: 274
Beperkte hoeveelheden (ADR)	: 1I
Uitgezonderde hoeveelheden (ADR)	: E2
Verpakkingsinstructies (ADR)	: P001, IBC02
Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR)	: MP 15
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)	: T7
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)	: TP2
Tankcode (ADR)	: L4BN
Voertuig voor vervoer van tanks	: AT
Transportcategorie (ADR)	: 2
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (ADR)	: CV13, CV28
lossen en behandeling (ADR)	
Gevaarnummer (Kemler-nr.)	: 86
Oranje identificatiebord	: 
Code tunnelbeperking (ADR)	: E

14.6.2. Transport op open zee

Bijzondere bepaling (IMDG)	: 274
Beperkte hoeveelheden (IMDG)	: 1 L
Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG)	: E2
Verpakkingsinstructies (IMDG)	: P001
Verpakkingsinstructies IBC (IMDG)	: IBC02
Instructies voor tanks (IMDG)	: T7
Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG)	: TP2
Nr. NS (Brand)	: F-A
Nr. NS (Verspilling)	: S-B
Stuwagecategorie (IMDG)	: B
MFAG-Nr	: 154

14.6.3. Luchttransport

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

15 Regelgeving

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

15.1.1. EU-voorschriften

Bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden op grond van bijlage XVII van REACH

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

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

15.1.2. Nationale voorschriften

Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Zwavelzuur is aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling:

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

16 Overige informatie

Vermelding van wijzigingen:

Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming. Eerste hulp maatregelen.

Toxicologische informatie.

Afkortingen en acroniemen:

CLP	Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008
PBT	Persistente, bioaccumulerende en toxische stof
PNEC	Voorspelde concentratie(s) zonder effect
REACH	Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Acute Tox. 1 (Dermal)	Acute dermale toxiciteit, Categorie 1
Acute Tox. 1 (Oral)	Acute orale toxiciteit, Categorie 1
Acute Tox. 2 (Inhalation)	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 2
Acute Tox. 2 (Oral)	Acute orale toxiciteit, Categorie 2
Acute Tox. 4 (Oral)	Acute orale toxiciteit, Categorie 4
Aquatic Chronic 3	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1
Skin Corr. 1A	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1A
H300	Dodelijk 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
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
ERC8a	Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen
ERC8d	Wijdverbreid gebruik (buiten) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen
PC35	Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)
PROC10	Met roller of kwast aanbrengen

PROC11	Spuiten buiten industriële omgevingen
PROC8a	Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen
PROC8b	Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen
SU22	Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)
SU3	Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten* in een industriële omgeving

Classificatie en procedure die is gebruikt voor het vaststellen van de classificatie van de mengels overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:

Acute Tox. 1 (Oral)	H300	Beoordeling door deskundigen
Acute Tox. 1 (Dermal)	H310	Beoordeling door deskundigen
Skin Corr. 1A	H314	Beoordeling door deskundigen
Eye Dam. 1	H318	Beoordeling door deskundigen

Dit veiligheids informatie blad is opgesteld conform Bijlage II/A van de verordening (EU) 1907/2006. Classificatie is berekend overeenkomstig de Europese richtlijn 67/548/EWG, 1999/45/EC en verordening 1272/2008 met hun respectievelijke amendementen. Zij is met de grootst mogelijke zorg opgesteld. Wij kunnen echter geen aansprakelijkheid aanvaarden voor schade, van welke aard ook, welke door het gebruik van deze gegevens of van het betreffende product zou worden veroorzaakt. Voor het gebruik van dit preparaat voor een experiment of een nieuwe toepassing dient de gebruiker zelf een materiaal geschiktheids- en veiligheidsstudie uit te voeren.