

Blz. 1 van 19  
Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
Herziening op / versie: 07.02.2023 / 0009  
Vervangt versie van / versie: 01.11.2021 / 0008  
Geldig vanaf: 07.02.2023  
Afdrukdatum PDF: 17.02.2023  
CLEAN and CLEVER SMART Allesreiniger SMA 1

## Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II

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

#### 1.1 Productidentificatie

#### **CLEAN and CLEVER SMART Allesreiniger SMA 1**

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

##### Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel:

Multifunctionele reiniger

##### Ontraden gebruik:

Er is momenteel geen informatie hierover.

#### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

B

Igefa Handelsgesellschaft mbH & Co. KG  
Henry-Kruse-Straße 1  
16356 Ahrensfelde OT Blumberg  
Tel.: +49 (0) 33394-51-0  
Fax: +49 (0) 33394-51-210

NL

Igefa Handelsgesellschaft mbH & Co. KG  
Henry-Kruse-Straße 1  
16356 Ahrensfelde OT Blumberg  
Tel.: +49 (0) 33394-51-0  
Fax: +49 (0) 33394-51-210

Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad zie rubriek 16 van dit veiligheidsinformatieblad.

E-mailadres van bevoegde persoon: [info@chemical-check.de](mailto:info@chemical-check.de), [k.schnurbusch@chemical-check.de](mailto:k.schnurbusch@chemical-check.de) - NIET gebruiken voor het aanvragen van veiligheidsinformatiebladen.

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen.

##### Diensten voor informatie in noodgevallen / officieel adviesorgaan:

NL

+49 551 19240 (D-37075 Göttingen, 24 h dag en nacht bereikbaar)  
NVIC Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum - RIVM Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu, NL - 3721 MA Bilthoven.  
Telefoon (24 h): +31 (0)88 755 8000 - Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

B

Antigifcentrum/Centre Antipoisons (België), een arts beantwoordt uw oproep, elke dag, 24 op 24 uur. In België bel gratis.: +32 70 245245

##### Telefoonnummer van het bedrijf voor noodgevallen:

---

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

##### Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP)

Blz. 2 van 19

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II

Herziening op / versie: 07.02.2023 / 0009

Vervangt versie van / versie: 01.11.2021 / 0008

Geldig vanaf: 07.02.2023

Afdrukdatum PDF: 17.02.2023

CLEAN and CLEVER SMART Allesreiniger SMA 1

<b>Gevarenklasse</b>	<b>Gevarencategorie</b>	<b>Gevarenaanduiding</b>
Eye Irrit.	2	H319-Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

## 2.2 Etiketteringselementen

### Etikettering volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP)



Waarschuwing

H319-Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

P280-Oogbescherming dragen.

P305+P351+P338-BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten, contactlenzen verwijderen, indien mogelijk, blijven spoelen. P337+P313-Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

## 2.3 Andere gevaren

Het mengsel bevat geen vPvB-stof (vPvB= zeer persistent, zeer bioaccumulerend) of valt niet onder de bijlage XIII van verordening (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).

Het mengsel bevat geen PBT-stof (PBT = persistent, bioaccumulerend, toxisch) of valt niet onder de bijlage XIII van verordening (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).

Het mengsel bevat geen stof met endocrienverstorende eigenschappen (< 0,1 %).

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1 Stoffen

n.br.

### 3.2 Mengsels

Benzeensulfonzuur, C10-13-alkylderivaten, natriumzouten	
Registratienummer (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	270-115-0
CAS	68411-30-3
% Bereik	1-<3
Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP), M-factoren	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318

Ammoniak	
Stof, waarvoor een EU-blootstellingsgrenswaarden geldt.	
Registratienummer (REACH)	---
Index	007-001-01-2
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	215-647-6
CAS	1336-21-6
% Bereik	0,1-<1

Blz. 3 van 19  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 07.02.2023 / 0009  
 Vervangt versie van / versie: 01.11.2021 / 0008  
 Geldig vanaf: 07.02.2023  
 Afdrukdatum PDF: 17.02.2023  
 CLEAN and CLEVER SMART Allesreiniger SMA 1

<b>Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP), M-factoren</b>	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1)
<b>Specifieke concentratiegrenzen en ATE's</b>	STOT SE 3, H335: $\geq 5$ %

Tekst van de H-zinnen en indelingafkorting (GHS/CLP) zie rubriek 16.  
 De in deze sectie genoemde stoffen worden met hun werkelijke, van toepassing zijnde indeling genoemd!  
 Dat betekent dat voor stoffen die in bijlage VI tabel 3.1 van verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP-verordening) vermeld zijn, alle eventueel daar genoemde opmerkingen voor de hier genoemde indeling in acht worden genomen.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Eerstehulpverleners op zelfbescherming letten!  
 Nooit een onmachtige persoon iets door de mond toedienen!  
**Inademing**  
 Persoon frisse lucht geven en al naargelang de symptomen arts raadplegen.

#### Huidcontact

Met overvloedig water grondig wassen, verontreinigde, natte kleding direct uittrekken, bij huidirritatie (roodheid enz.), arts raadplegen.  
 Ongeschikt reinigingsmiddel:  
 Oplosmiddel  
 Verdunning

#### Oogcontact

Kontaktlenzen uitnemen.  
 Enkele min. met overvloedig water spoelen (oogdouche), indien nodig arts raadplegen.

#### Inslikken

Mond goed spoelen met water.  
 Geen braken opwekken, veel water te drinken geven, meteen arts raadplegen.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

In bepaalde gevallen is het mogelijk dat de vergiftigingsverschijnselen zich pas na lange tijd / na enkele uren voordoen.  
 Het kan veroorzaken:  
 Irritatie van de ogen  
 Bij langer contact:  
 Dermatitis (huidontsteking)

### 4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

n.g.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

#### Geschikte blusmiddelen

Afstemmen op omgevingsbrand.  
 Waterstraal/alkoholbestendig schuim/CO<sub>2</sub>/bluspoeder.

#### Ongeschikte blusmiddelen

Geen bekend

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

Bij brand kunnen ontstaan:

Kooloxides  
 Zwaveloxides  
 Stikstofoxides  
 Giftige gassen

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

Persoonlijke beschermingsmiddelen zie rubriek 8.  
 In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden.  
 Apparaat voor ademhalingsbescherming onafhankelijk van de omgevingslucht.

Blz. 4 van 19  
Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
Herziening op / versie: 07.02.2023 / 0009  
Vervangt versie van / versie: 01.11.2021 / 0008  
Geldig vanaf: 07.02.2023  
Afdrukdatum PDF: 17.02.2023  
CLEAN and CLEVER SMART Allesreiniger SMA 1

Al naargelang de grootte van de brand  
Evt. volledige bescherming.  
Gecontamineerd bluswater verwerken conform de voorschriften van overheidswege.

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

#### 6.1.1 Voor andere personen dan de hulpdiensten

In geval van morsen of onbedoeld vrijkomen ter voorkoming van verontreiniging persoonlijke beschermingsmiddelen uit rubriek 8 dragen.

Voldoende ventilatie waarborgen, ontstekingsbronnen verwijderen.

Bij vaste of poedervormige producten stofontwikkeling tegengaan.

Indien mogelijk de gevarenszone evacueren, indien nodig aanwezige noodprocedures toepassen.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Contact met de ogen en met de huid vermijden.

Rekening houden met evt. uitglijsgevaar.

#### 6.1.2 Voor de hulpdiensten

Zie rubriek 8 voor geschikte beschermende uitrusting en materiaalspecificaties.

### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Bij ontsnapping van grotere hoeveelheden indammen.

Lek dichten wanneer dit zonder gevaren kan.

Indringen in oppervlakte- en grondwater en in de grond vermijden.

Afval niet in de gootsteen werpen.

Bij lozen in het riool door een ongeval verantwoordelijke instanties informeren.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met vochtbindend materiaal (bijv. universeel bindmiddel, zand, kiezelgoer, zaagmeel) opnemen en volgens rubriek 13 als afval verwijderen.

Resthoeveelheid met veel water wegspoelen.

Ongeschikt reinigingsmiddel:

Oplosmiddel

Verdunning

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Persoonlijke beschermingsmiddelen zie rubriek 8 evenals aanbevelingen voor de afvalverwerking zie rubriek 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

Niet alleen deze rubriek, maar ook rubriek 8 en 6.1 kan relevante informatie bevatten.

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

#### 7.1.1 Algemene aanbevelingen

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Contact met de ogen en met de huid vermijden.

Eten, drinken, roken en het bewaren van levensmiddelen in de werkruimte verboden.

Instructies op het etiket en gebruiksaanwijzing in acht nemen.

Werkproces conform gebruiksaanwijzing toepassen.

#### 7.1.2 Toelichting op de algemene hygiënemaatregelen op de werkplek

De algemene hygiënemaatregelen in de omgang met chemicaliën moeten worden toegepast.

Voor de pauzes en aan het eind van het werk de handen wassen.

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

Voor gebieden te betreden waar wordt gegeten, verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen uitdoen.

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

Ontoegankelijk voor onbevoegden bewaren.

Product alleen in originele verpakkingen en gesloten opslaan.

Product niet opslaan in doorgangen en trappenhuizen.

Bewaren bij kamertemperatuur.

Beschermen tegen vorst.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Er is momenteel geen informatie hierover.

Neem de instructies voor actie voor goede werkpraktijken en de aanbevelingen voor risicobeoordeling in acht.

Blz. 5 van 19  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 07.02.2023 / 0009  
 Vervangt versie van / versie: 01.11.2021 / 0008  
 Geldig vanaf: 07.02.2023  
 Afdrukdatum PDF: 17.02.2023  
 CLEAN and CLEVER SMART Allesreiniger SMA 1

Raadpleeg de informatiesystemen over gevaarlijke stoffen, bijvoorbeeld van de verenigingen voor werkgeversaansprakelijkheid, de chemische industrie of verschillende sectoren, afhankelijk van de toepassing (bouwmaterialen, hout, chemie, laboratorium, leer, metaal).

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1 Controleparameters

Chem. omschrijving		Ammoniak	
WNG 8-uren: 14 mg/m3 (NH3) (WNG 8-uren), 20 ppm (14 mg/m3) (NH3) (DE-AGW, EU)		WNG 15-min.: 36 mg/m3 (NH3) (WNG 15-min), 2(l) (DE-AGW), 50 ppm (36 mg/m3) (NH3) (EU)	WNG-C: ---
Monitoringprocedures:		<ul style="list-style-type: none"><li>- Draeger - Ammonia 0,25/a (81 01 711)</li><li>- Draeger - Ammonia 0,5%/a (CH 31 901)</li><li>- Draeger - Ammonia 2/a (67 33 231)</li><li>- Draeger - Ammonia 5/a (CH 20 501)</li><li>- Draeger - Ammonia 5/b (81 01 941)</li><li>- Compur - KITA-105 SA (548 642)</li><li>- Compur - KITA-105 SB (548 659)</li><li>- Compur - KITA-105 SC (548 667)</li><li>- Compur - KITA-105 SD (548 675)</li><li>- Compur - KITA-105 SH (548 683)</li><li>- Compur - KITA-105 SM (548 691)</li><li>- NIOSH 6015 (Ammonia) - 1990</li><li>- NIOSH 6016 (AMMONIA by IC) - 2016</li><li>- OSHA ID-164 (Ammonia in Workplace Atmospheres) - 1988</li><li>- OSHA ID-188 (Ammonia in workplace atmospheres – solid sorbent) - 2002</li></ul>	
BGW: ---		Overige Informatie: Y (DE-AGW)	

Chem. omschrijving		Ammoniak	
GW / VL: NH3 20 ppm (14 mg/m3) (GW/VL, EU/UE)		GW-kw / VL-cd: NH3 50 ppm (36 mg/m3) (GW-kw/VL-cd, EU/UE)	GW-M / VL-M: ---
Monitoringprocedures / Les procédures de suivi / Überwachungsmethoden:		<ul style="list-style-type: none"><li>- Draeger - Ammonia 0,25/a (81 01 711)</li><li>- Draeger - Ammonia 0,5%/a (CH 31 901)</li><li>- Draeger - Ammonia 2/a (67 33 231)</li><li>- Draeger - Ammonia 5/a (CH 20 501)</li><li>- Draeger - Ammonia 5/b (81 01 941)</li><li>- Compur - KITA-105 SA (548 642)</li><li>- Compur - KITA-105 SB (548 659)</li><li>- Compur - KITA-105 SC (548 667)</li><li>- Compur - KITA-105 SD (548 675)</li><li>- Compur - KITA-105 SH (548 683)</li><li>- Compur - KITA-105 SM (548 691)</li><li>- NIOSH 6015 (Ammonia) - 1990</li><li>- NIOSH 6016 (AMMONIA by IC) - 2016</li><li>- OSHA ID-164 (Ammonia in Workplace Atmospheres) - 1988</li><li>- OSHA ID-188 (Ammonia in workplace atmospheres – solid sorbent) - 2002</li></ul>	
BGW / VLB: ---		Overige info. / Autres info.: ---	

Ammoniak						
Toepassingsgebied	Blootstellingsroute / milieucompartiment	Effect op de gezondheid	Descriptor	Waarde	Eenheid	Opmerking
	Milieu - zoet water		PNEC	0,0011	mg/l	
	Milieu - zeewater		PNEC	0,0011	mg/l	
	Milieu - water, sporadisch (intermitterend) vrijkomen		PNEC	0,0068	mg/l	
Industrieel	Mens - inhalatie	Lange termijn, lokale effecten	DNEL	14	mg/m <sup>3</sup>	
Industrieel	Mens - inhalatie	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	47,6	mg/m <sup>3</sup>	

Blz. 6 van 19  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 07.02.2023 / 0009  
 Vervangt versie van / versie: 01.11.2021 / 0008  
 Geldig vanaf: 07.02.2023  
 Afdrukdatum PDF: 17.02.2023  
 CLEAN and CLEVER SMART Allesreiniger SMA 1

Industrieel	Mens - dermaal	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	6,8	mg/kg bw/day	
Industrieel	Mens - inhalatie	Korte termijn, lokale effecten	DNEL	36	mg/m3	
Industrieel	Mens - inhalatie	Korte termijn, systemische effecten	DNEL	47,6	mg/m3	
Industrieel	Mens - dermaal	Korte termijn, systemische effecten	DNEL	6,8	mg/kg bw/day	
Consument	Mens - inhalatie	Lange termijn, lokale effecten	DNEL	2,8	mg/m3	
Consument	Mens - oraal	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	6,8	mg/kg bw/day	
Consument	Mens - dermaal	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	6,8	mg/kg bw/day	
Consument	Mens - inhalatie	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	23,8	mg/m3	
Consument	Mens - inhalatie	Korte termijn, lokale effecten	DNEL	7,2	mg/m3	
Consument	Mens - oraal	Korte termijn, lokale effecten	DNEL	6,8	mg/kg bw/day	
Consument	Mens - dermaal	Korte termijn, systemische effecten	DNEL	6,5	mg/kg bw/day	
Consument	Mens - inhalatie	Korte termijn, systemische effecten	DNEL	23,8	mg/m3	

NL WNG 8-uren = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden - Tijdgewogen gemiddelde over 8 uur (Arbeidsomstandighedenbesluit, Bijlage XIII.).  
 DE-AGW = Duitse grenswaarden, A = alveolenfractie (of respirabele fractie), E = inhaleerbare fractie (TRGS 900).  
 BE-GW = Belgische grenswaarden.  
 ACGIH-TWA = American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH) grenswaarden, TWA (time weight average), tijdgewogen gemiddelde over 8 uur.  
 EU = Europese grenswaarden (Richtlijnen 1991/322/EEG, 1998/24/EG, 2000/39/EG, 2004/37/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, 2017/164/EU en 2019/1831/EU)  
 (8) = Inhaleerbare fractie (Richtlijn 2017/164/EU, Richtlijn 2004/37/EG). (9) = Respirabele fractie (Richtlijn 2017/164/EU, Richtlijn 2004/37/EG). (11) = Inhaleerbare fractie (Richtlijn 2004/37/EG). (12) = Inhaleerbare fractie. Respirabele fractie in de lidstaten die op de datum van de inwerkingtreding van deze richtlijn een systeem van biomonitoring uitvoeren met een biologische grenswaarde van maximaal 0,002 mg Cd/g creatinine in de urine (Richtlijn 2004/37/EG).  
 | WNG 15-min. = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden - Tijdgewogen gemiddelde over 15 min. (Arbeidsomstandighedenbesluit, Bijlage XIII.).  
 DE-AGW = Duitse grenswaarden als overschrijdingsfactor 1 - 8 en categorie I (stoffen waarbij de lokale werking bepalend is voor de vastgestelde grenswaarde of stoffen die bij inademing sensibiliserend kunnen werken) of categorie II (resorptieve stoffen), A = alveolenfractie (of respirabele fractie), E = inhaleerbare fractie (TRGS 900).  
 BE-GW = Belgische grenswaarden.  
 ACGIH-STEL = American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH) grenswaarden, STEL (short term exposure limit), tijdgewogen gemiddelde over 15 min.  
 EU = Europese grenswaarden (2000/39/EG, 2006/15/EG).  
 (8) = Inhaleerbare fractie (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Respirabele fractie (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Grenswaarde voor kortstondige blootstelling in verhouding tot een referentieperiode van 1 minuut (2017/164/EU).  
 | WNG-C = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden - Ceiling (plafondwaarde) (Arbeidsomstandighedenbesluit, Bijlage XIII.).  
 BE-GW = Belgische grenswaarden.  
 ACGIH-C = American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH) grenswaarden, C (ceiling value) een plafond waarde.  
 | BGW = Biologische grenswaarden. ACGIH-BEI = American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH), BEI (Biological Exposure Indices), biologische grenswaarden.  
 | Overige Informatie: NL/DE/ACGIH/EU: H = Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen.  
 NL: WNG = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden (Arbeidsomstandighedenbesluit, Bijlage XIII.).  
 GGS-B4 = Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen, Bijlage 4 (Nederlandse niet-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen): V1A, V1B of V2 = voor de voortplanting giftig/schadelijk (Vruchtbaarheid) en O1A, O1B of O2 voor de voortplanting giftig/schadelijk (Ontwikkeling). B = Kan schadelijk zijn via de borstvoeding.  
 DE: Y = stoffen waarbij een risico voor vruchtbeschadiging verwaarloosbaar is bij het aanhouden van de genoemde Duitse grenswaarde, Z = stoffen waarbij een risico voor vruchtbeschadiging niet uitgesloten kann worden bij het aanhouden van de genoemde Duitse grenswaarde.  
 BE: C = kankerverwekkende en/of mutagene stoffen, D = Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, F



Blz. 7 van 19  
Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
Herziening op / versie: 07.02.2023 / 0009  
Vervangt versie van / versie: 01.11.2021 / 0008  
Geldig vanaf: 07.02.2023  
Afdrukdatum PDF: 17.02.2023  
CLEAN and CLEVER SMART Allesreiniger SMA 1

= blootstelling geschiedt in de vorm van vezels.

ACGIH: A1 = bewezen kankerverwekkend, A2 = verdacht kankerverwekkend, A3 = kankerverwekkend voor dieren, voor mensen onbekend, A4 = niet aan te duiden als kankerverwekkend voor mensen, A5 = niet verdacht als kankerverwekkend voor mensen, Sen = bij daarvoor gevoelige mensen een overgevoeligheidsreactie kan opwekken, ook bij blootstelling beneden de vermelde grenswaarde (DSEN = Sensibilisatie van de huid, RSEN = Sensibilisatie van de luchtwegen), OTO = ototoxisch chemisch middel. (13) = De stof kan sensibilisatie van de huid en van de luchtwegen veroorzaken (Richtlijn 2004/37/EG), (14) = De stof kan sensibilisatie van de huid veroorzaken (Richtlijn 2004/37/EG).

ⓑ GW / VL = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling / Valeur limite d'exposition professionnelle

(8) = Inhaleerbare fractie (Richtlijn 2017/164/EU, Richtlijn 2004/37/EG). (9) = Respirabele fractie (Richtlijn 2017/164/EU, Richtlijn 2004/37/EG). (11) = Inhaleerbare fractie (Richtlijn 2004/37/EG). (12) = Inhaleerbare fractie. Respirabele fractie in de lidstaten die op de datum van de inwerkingtreding van deze richtlijn een systeem van biomonitoring uitvoeren met een biologische grenswaarde van maximaal 0,002 mg Cd/g creatinine in de urine (Richtlijn 2004/37/EG).

(8) = Fraction inhalable (Directive 2017/164/EU, Directive 2004/37/CE). (9) = Fraction alvéolaire (Directive 2017/164/EU, Directive 2004/37/CE). (11) = Fraction inhalable (Directive 2004/37/CE). (12) = Fraction inhalable. Fraction alvéolaire dans les États membres qui mettent en oeuvre, à la date d'entrée en vigueur de la présente directive, un système de biosurveillance avec une valeur limite biologique ne dépassant pas 0,002 mg Cd/g de créatinine dans l'urine (Directive 2004/37/CE). |

GW-kw / VL-cd = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling - Kortetijdschaar / Valeur limite d'exposition professionnelle - Valeur courte durée

(8) = Inhaleerbare fractie / Fraction inhalable (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Respirabele fractie / Fraction alvéolaire (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Grenswaarde voor kortstondige blootstelling in verhouding tot een referentieperiode van 1 minuut / Valeur limite d'exposition à court terme sur une période de référence de 1 minute (2017/164/EU). |

GW-M / VL-M = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling - "Ceiling" / Valeur limite d'exposition professionnelle - "Ceiling" | BGW / VLB = Biologisch grenswaarde / Valeur limite biologique |

Overige Info. / Autres info.: Bijkomende indeling / Classification additionnelle - A = verstikkend / asphyxiant, C = kankerverwekkend en/of mutagen agens / agent cancérigène et/ou mutagène, D = opname van het agens via de huid / la résorption de l'agent via la peau.

(13) = De stof kan sensibilisatie van de huid en van de luchtwegen veroorzaken (Richtlijn 2004/37/EG), (14) = De stof kan sensibilisatie van de huid veroorzaken (Richtlijn 2004/37/EG).

(13) = La substance peut provoquer une sensibilisation de la peau et des voies respiratoires (Directive 2004/37/CE), (14) = La substance peut provoquer une sensibilisation de la peau (Directive 2004/37/CE).

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### 8.2.1 Passende technische maatregelen

Voor goede ventilatie zorgen. Dit kan door lokale afzuiging of algemene afzuiging gerealiseerd worden.

Indien dit niet volstaat om de concentratie onder de grenswaarden (WNG, DE-AGW, BE-GW) te houden moet een geschikte adembescherming gedragen worden.

Geldt alleen wanneer hier grenswaarden voor blootstelling zijn vastgelegd.

Passende beoordelingsmethoden voor de beoordeling van de doeltreffendheid van de genomen beschermingsmaatregelen omvatten metrologische en niet metrologische opsporingsmethoden.

Die worden beschreven in bijvoorbeeld EN 14042.

EN 14042 "Werkpleksfeer. Gids voor de toepassing en het gebruik van methodes en instrumenten voor het opsporen van chemische en biologische agentia".

### 8.2.2 Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

De algemene hygiënemaatregelen in de omgang met chemicaliën moeten worden toegepast.

Voor de pauzes en aan het eind van het werk de handen wassen.

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

Voor gebieden te betreden waar wordt gegeten, verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen uitdoen.

Bescherming van de ogen/het gezicht:

Volledig aansluitende veiligheidsbril (EN 166) met zijkleppen bij gevaar door spetters.

Bescherming van de huid - Bescherming van de handen:

Chemicaliënbestendige veiligheidshandschoenen (EN ISO 374).

Aan te bevelen

Veiligheidshandschoenen van Neoprene® / van polychloropreen (EN ISO 374).

Minimale dikte in mm:

0,5

Permeatie (doorbraaktijd) in minuten:

Blz. 8 van 19  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 07.02.2023 / 0009  
 Vervangt versie van / versie: 01.11.2021 / 0008  
 Geldig vanaf: 07.02.2023  
 Afdrukdatum PDF: 17.02.2023  
 CLEAN and CLEVER SMART Allesreiniger SMA 1

>= 240

De vastgestelde doorbraaktijden conform EN 16523-1 werden niet verkregen onder praktijkvoorwaarden.

Er wordt een maximale draagtijd aanbevolen die overeenkomt met 50% van de doorbraaktijd.

Beschermende handcrème aan te bevelen.

Ongeschikt materiaal:

Leren handschoenen

Bescherming van de huid - Andere maatregelen:

Beschermende werkkleding (bv. veiligheidsschoenen EN ISO 20345, veiligheidskleding met lange mouwen).

Bescherming van de ademhalingswegen:

Onder normale omstandigheden niet vereist.

Thermische gevaren:

Niet van toepassing

Aanvullende informatie voor de handbescherming - Er werden geen testen gedaan.

De selectie werd bij mengsels naar best weten gemaakt en via informatie over de bestanddelen geselecteerd.

De selectie werd bij stoffen afgeleid van de opgaven van de handschoenproducent.

Bij de definitieve keuze van het handschoenmateriaal moet rekening worden gehouden met doorbraaktijden, permeatietermijnen en de afbraak.

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken afhankelijk en van producent tot producent verschillend.

Bij mengsels kan de bestendigheid van handschoenmateriaal niet vooraf worden berekend en daarom moet het getest worden voor gebruik.

De nauwkeurige doorbraaktijd van het handschoenmateriaal moet bij de producent van de veiligheidshandschoenen worden opgevraagd en nagekomen.

### 8.2.3 Beheersing van milieublootstelling

Er is momenteel geen informatie hierover.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand:	Vloeibaar
Kleur:	Blauw
Geur:	Fris
Geur:	Ammoniak
Smeltpunt/vriespunt:	Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter.
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	100 °C
Ontvlambaarheid:	Niet brandbaar.
Onderste explosiegrens:	n.br.
Bovenste explosiegrens:	n.br.
Flampunt:	n.br.
Zelfontbrandingstemperatuur:	Neen
Ontledingstemperatuur:	Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter.
pH:	~11,3
pH:	~10,5 (1 %)
Kinematische viscositeit:	Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter.
Oplosbaarheid:	Oplosbaar 15°C
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde):	Niet van toepassing op mengsels.
Dampspanning:	Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter.
Dichtheid en/of relatieve dichtheid:	1,01 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
Relatieve dampdichtheid:	Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter.
Deeltjeskenmerken:	Niet van toepassing op vloeistoffen.

### 9.2 Overige informatie

Ontpofbare stoffen:	Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter.
Oxiderende vloeistoffen:	Neen

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit



Blz. 9 van 19

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II

Herziening op / versie: 07.02.2023 / 0009

Vervangt versie van / versie: 01.11.2021 / 0008

Geldig vanaf: 07.02.2023

Afdrukdatum PDF: 17.02.2023

CLEAN and CLEVER SMART Allesreiniger SMA 1

## 10.1 Reactiviteit

Het product is niet getest.

## 10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel bij juiste opslag en hantering.

## 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

## 10.4 Te vermijden omstandigheden

Zie ook rubriek 7.

Geen bekend

## 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zie ook rubriek 7.

Contact met sterke zuren vermijden.

## 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Zie ook rubriek 5.2.

Geen ontleding bij conform gebruik.

# RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

## 11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Mogelijk meer informatie over de effecten op de gezondheid, zie paragraaf 2.1 (beoordeling).

### CLEAN and CLEVER SMART Allesreiniger SMA 1

Toxiciteit / werking	Eindpunt	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
Acute toxiciteit, oraal:	ATE	>2000	mg/kg			berekende waarde
Acute toxiciteit, via de huid:						g.g.b.
Acute toxiciteit, door inademing:						g.g.b.
Huidcorrosie/-irritatie:						g.g.b.
Ernstig oogletsel/oogirritatie:						g.g.b.
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:						g.g.b.
Mutageniteit in geslachtscellen:						g.g.b.
Carcinogeniteit:						g.g.b.
Giftigheid voor de voortplanting:						g.g.b.
Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij eenmalige blootstelling (STOT-SE):						g.g.b.
Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE):						g.g.b.
Gevaar bij inademing:						g.g.b.
Symptomen:						g.g.b.

### Benzeensulfonzuur, C10-13-alkylderivaten, natriumzouten

Toxiciteit / werking	Eindpunt	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
Acute toxiciteit, oraal:	LD50	1080	mg/kg			
Huidcorrosie/-irritatie:					OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Irriterend
Ernstig oogletsel/oogirritatie:						Sterk irriterend
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:				Cavia	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Niet sensibiliserend

Blz. 10 van 19  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 07.02.2023 / 0009  
 Vervangt versie van / versie: 01.11.2021 / 0008  
 Geldig vanaf: 07.02.2023  
 Afdrukdatum PDF: 17.02.2023  
 CLEAN and CLEVER SMART Allesreiniger SMA 1

Mutageniteit in geslachtscellen:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatief
----------------------------------	--	--	--	--	--	----------

Ammoniak						
Toxiciteit / werking	Eindpunt	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
Acute toxiciteit, oraal:	LD50	350	mg/kg	Rat	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	De toxiciteit wordt bepaald door het etsend effect van het product.
Acute toxiciteit, door inademing:	LCLo	5000	ppm	Mens		
Ernstig oogletsel/oogirritatie:				Konijn		Gevaar voor ernstig oogletsel.
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:				Cavia		Niet sensibiliserend
Symptomen:						astmatische bezwaren, ademnood, bewusteloosheid, branden van de neus- en keelholteslijmvliezen, braken, hoornvliestroebelinge, hoesten, krampen, collaps van de bloedsomloop, shock, misselijkheid

## 11.2. Informatie over andere gevaren

CLEAN and CLEVER SMART Allesreiniger SMA 1						
Toxiciteit / werking	Eindpunt	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
Hormoonontregelende eigenschappen:						Niet van toepassing op mengsels.
Overige informatie:						Geen andere relevante informatie over schadelijke gezondheidseffecten beschikbaar.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Mogelijk meer informatie over de milieueffecten, zie paragraaf 2.1 (beoordeling).

CLEAN and CLEVER SMART Allesreiniger SMA 1							
Toxiciteit / werking	Eindpunt	Tijd	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
12.1. Toxiciteit voor vis:							g.g.b.
12.1. Toxiciteit voor Daphnia:							g.g.b.
12.1. Toxiciteit voor algen:							g.g.b.

Blz. 11 van 19  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 07.02.2023 / 0009  
 Vervangt versie van / versie: 01.11.2021 / 0008  
 Geldig vanaf: 07.02.2023  
 Afdrukdatum PDF: 17.02.2023  
 CLEAN and CLEVER SMART Allesreiniger SMA 1

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:							De in dit mengsel aanwezige oppervlakte-actieve stof(fen) voldoet (voldoen) aan de voorwaarden van de biologische afbreekbaarheid zoals vastgelegd in de verordening (EG) nr. 648/2004 over 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.
12.3. Bioaccumulatie:							g.g.b.
12.4. Mobiliteit in de bodem:							g.g.b.
12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:							g.g.b.
12.6. Hormoonontregelende eigenschappen:							Niet van toepassing op mengsels.
12.7. Andere schadelijke effecten:							Geen informatie beschikbaar over andere schadelijke effecten op het milieu.
Overige informatie:							Bevat volgens het recept geen AOX.

#### Benzeensulfonzuur, C10-13-alkylderivaten, natriumzouten

Toxiciteit / werking	Eindpunt	Tijd	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
----------------------	----------	------	--------	---------	-----------	-------------	-----------

Blz. 12 van 19  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 07.02.2023 / 0009  
 Vervangt versie van / versie: 01.11.2021 / 0008  
 Geldig vanaf: 07.02.2023  
 Afdrukdatum PDF: 17.02.2023  
 CLEAN and CLEVER SMART Allesreiniger SMA 1

12.1. Toxiciteit voor vis:	LC50	96h	1,7-7,8	mg/l	Salmo gairdneri		
12.1. Toxiciteit voor vis:	LC50	96h	1-10	mg/l	Cyprinus caprio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toxiciteit voor Daphnia:	EC50	48h	1-10	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toxiciteit voor algen:	EC50	72h	10-100	mg/l	Scenedesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:		28d	>70	%		OECD 301 A-F (Ready Biodegradability)	Licht biologisch afbreekbaar

Ammoniak							
Toxiciteit / werking	Eindpunt	Tijd	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
12.1. Toxiciteit voor vis:	LC50	96h	8,2	mg/l	Pimephales promelas		
12.1. Toxiciteit voor vis:	LC50	96h	0,53	mg/l	Oncorhynchus mykiss		Watervrije substantie
12.1. Toxiciteit voor Daphnia:	EC50	48h	0,66	mg/l	Daphnia pulex		
12.1. Toxiciteit voor Daphnia:	EC50	48h	1,16	mg/l	Daphnia pulicaria		Watervrije substantie
12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:		28d	<70	%			Niet licht biologisch afbreekbaar
12.3. Bioaccumulatie:							Niet te verwachten
Toxiciteit voor bacteriën:	EC50	5min	1,16	mg/l	Photobacterium phosphoreum		Watervrije substantie

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden Voor de stof / mengsel / residuen

Afvalcodenummer EG:

De genoemde afvalsleutels zijn aanbevelingen op basis van het vermoedelijke gebruik van dit product.

Op basis van het specifieke gebruik en de afvalverwerkingsvoorzieningen bij de gebruiker kunnen onder bepaalde omstandigheden ook andere afvalsleutels worden toegekend. (2014/955/EU)

07 06 01 waterige wasvloeistoffen en moederlogen

20 01 29 detergents die gevaarlijke stoffen bevatten

Aanbeveling:

Ontmoedig de lozing van afvalwater in het milieu.

Voorschriften van de plaatselijke instanties opvolgen.

Bijvoorbeeld geschikte verbrandingsinstallatie.

Bijvoorbeeld afvoeren naar een geschikte stortplaats.

### Vervuilde verpakkingen

Voorschriften van de plaatselijke instanties opvolgen.

Houder volledig leegmaken.

Niet-gecontamineerde verpakkingen kunnen opnieuw gebruikt worden.

Niet voor reiniging geschikte verpakkingen moeten zoals het product verwerkt worden.

Aanbevolen reinigingsmiddel:

Water

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Blz. 13 van 19

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II

Herziening op / versie: 07.02.2023 / 0009

Vervangt versie van / versie: 01.11.2021 / 0008

Geldig vanaf: 07.02.2023

Afdrukdatum PDF: 17.02.2023

CLEAN and CLEVER SMART Allesreiniger SMA 1

## Algemene aanwijzingen

### Vervoer over de weg/spoorwegvervoer (ADR/RID)

14.1. VN-nummer of ID-nummer:	Niet van toepassing
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	
Niet van toepassing	
14.3. Transportgevarenklasse(n):	Niet van toepassing
14.4. Verpakkingsgroep:	Niet van toepassing
14.5. Milieugevaren:	Niet van toepassing
Tunnel restriction code:	Niet van toepassing
Classificeringscode:	Niet van toepassing
LQ:	Niet van toepassing
Vervoerscategorie:	Niet van toepassing

### Zeevervoer (IMDG-code)

14.1. VN-nummer of ID-nummer:	Niet van toepassing
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	
Niet van toepassing	
14.3. Transportgevarenklasse(n):	Niet van toepassing
14.4. Verpakkingsgroep:	Niet van toepassing
14.5. Milieugevaren:	Niet van toepassing
Mariene verontreiniging (Marine Pollutant):	Niet van toepassing
EmS:	Niet van toepassing

### Luchtvervoer (IATA)

14.1. VN-nummer of ID-nummer:	Niet van toepassing
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	
Niet van toepassing	
14.3. Transportgevarenklasse(n):	Niet van toepassing
14.4. Verpakkingsgroep:	Niet van toepassing
14.5. Milieugevaren:	Niet van toepassing

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Tenzij anders vermeld moeten de algemene maatregelen voor de uitvoering van een veilig transport in acht worden genomen.

### 14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Geen gevaarlijke goederen volgens boven genoemde verordening.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Beperkingen opvolgen:

Neem de voorschriften voor veiligheid en gezondheid op de werkplek in acht.

Richtlijn 2010/75/EU (VOS):

< 0,15 %

#### VERORDENING (EG) Nr. 648/2004

minder dan 5 %

anionogene oppervlakteactieve stoffen

parfums

LIMONENE

Naleven van het Arbeidsomstandighedenbesluit (met name artikel 4.105 en 4.106 - Jeugdige werknemers) (Nederland).

De nationale eisen/voorschriften inzake veiligheid en bescherming van de gezondheid bij het gebruik van arbeidsmiddelen moeten worden toegepast.

### 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet voorzien voor mengsels.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Blz. 14 van 19

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II

Herziening op / versie: 07.02.2023 / 0009

Vervangt versie van / versie: 01.11.2021 / 0008

Geldig vanaf: 07.02.2023

Afdrukdatum PDF: 17.02.2023

CLEAN and CLEVER SMART Allesreiniger SMA 1

Herziene rubrieken: 7,8,15,16

Deze informatie is van toepassing op het produkt zoals het wordt geleverd.

Briefing/opleiding van de medewerkers voor het omgaan met gevaarlijke stoffen vereist.

## Indeling en procedures gebruikt voor de verwijdering van de indeling van het mengsel krachtens verordening (EG) 1272/2008 (CLP):

Indeling in overeenstemming met verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)	Gebruikte waarderingsmethode
Eye Irrit. 2, H319	Indeling conform berekeningsprocedure.

De volgende zinnen stellen de uitgeschreven H-zinnen, gevarenklasse- en gevarencategoriecode (GHS / CLP) van het product en de bestanddelen (aangeduid in rubriek 2 en 3) voor.

H302 Schadelijk bij inslikken.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Eye Irrit. — Oogirritatie

Acute Tox. — Acute toxiciteit - Oraal

Skin Irrit. — Huidirritatie

Eye Dam. — Ernstig oogletsel

Skin Corr. — Huidcorrosie

Aquatic Acute — Gevaar voor het aquatisch milieu - Acuut

## Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen:

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) en Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) in de op dat moment geldige versie.

Richtsnoeren voor het opstellen van veiligheidsinformatiebladen in de op dat moment geldige versie (ECHA).

Richtsnoeren voor etikettering en verpakking conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] in de op dat moment geldige versie (ECHA).

Veiligheidsinformatiebladen van de inhoudsstoffen.

ECHA-homepage - informatie over chemicaliën

GESTIS-stofdatabank (Duitsland).

Federaal milieuagentschap "Rigoletto" Informatiepagina over waterverontreinigende stoffen (Duitsland).

EU-grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling richtlijnen 91/322/EEG, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164, (EU) 2019/1831 in de op dat moment geldige versie.

Nationale lijsten van grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling van de respectieve landen in de op dat moment geldige versie.

Voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor, over zee en door de lucht (ADR, RID, IMDG, IATA) in de op dat moment geldige versie.

Hauptsitz:

IGEFA SE & Co. KG

Neuenbrook 6

24537 Neumünster

Tel. 04321 8510-0

Fax 04321 8510-100

Website: [www.igefa.de](http://www.igefa.de)

E-Mail: [info@igefa.de](mailto:info@igefa.de)

IGEFA Handelsgesellschaft mbH & Co.

KG

Henry-Kruse-Str. 1

16356 Ahrensfelde / OT Blumberg

Tel. 033394 / 51 - 0

Fax 033394 / 51 - 210

[www.igefa.de](http://www.igefa.de)

E-Mail: [info@igefa.de](mailto:info@igefa.de)

IGEFA IT Service GmbH & Co. KG

Neuenbrook 6

24537 Neumünster

[www.igefa.de](http://www.igefa.de)



Blz. 15 van 19  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 07.02.2023 / 0009  
 Vervangt versie van / versie: 01.11.2021 / 0008  
 Geldig vanaf: 07.02.2023  
 Afdrukdatum PDF: 17.02.2023  
 CLEAN and CLEVER SMART Allesreiniger SMA 1

IGEFA Zentrallogistik GmbH & Co. KG  
 Henry-Kruse-Str. 1  
 16356 Ahrensfelde / OT Blumberg  
 Tel. 033394 / 51 - 0  
 Fax 033394 / 51 - 230  
 E-Mail: info@igefa.de

IGEFA ProMedical GmbH  
 Daimlerstraße 1  
 23617 Stockelsdorf  
 Tel. 0451 / 400 31 350  
 Fax 0451 / 400 31 450  
 E-Mail: info.promed@promedical.igefa.de

Jesse GmbH & Co. KG  
 Triftstraße 33  
 38723 Seesen  
 Tel. 05391 / 9470-0  
 Fax 05381 / 9470 - 77  
 E-Mail: info@jesseonline.de

IGEFA E-Business GmbH & Co. KG  
 Ludwig-Erhard-Ring 16  
 15827 Blankenfelde-Mahlow OT Dahlewitz  
 Tel. 030 57701543 - 0  
 Fax 030 57701543 - 2  
 Email: info@idealclean.de

Arndt GmbH & Co. KG  
 Elly-Staegmeyr-Str. 4  
 80999 München  
 Tel. 089 / 81 85 - 0  
 Fax 089 / 81 85 - 222  
 E-Mail: arndt.muenchen@igefa.de

Arndt GmbH & Co. KG  
 Hundingsstraße 9  
 90431 Nürnberg  
 Tel. 0911 / 9 93 21 - 0  
 Fax 0911 / 9 93 21 - 50  
 E-Mail: arndt.nuernberg@igefa.de

Arndt GmbH & Co. KG  
 Mainfrankenpark 7  
 97337 Dettelbach  
 Tel. 09302 / 9 31 9 - 00  
 Fax 09302 / 9 31 9 - 31  
 E-Mail: arndt.wuerzburg@igefa.de

Arndt GmbH & Co. KG  
 Eidlerholzstr. 1  
 87746 Erkheim  
 Tel. 08336 / 80150 - 0  
 Fax 08336 / 80150 - 777  
 E-Mail: arndt.memmingen@igefa.de

Arndt GmbH & Co. KG  
 Oskar-von-Miller-Straße 6  
 84051 Essenbach  
 Tel. 08703 / 93 14 - 0  
 Fax 08703 / 93 14 - 14  
 E-Mail: arndt.landshut@igefa.de

IGEFA Dresden GmbH & Co. KG  
 Stuttgarter Str. 7  
 01189 Dresden  
 Tel. 0351 / 20 78 0 - 0  
 Fax 0351 / 20 78 0 - 20  
 E-Mail: igefa.dresden@igefa.de

Eichler-Kammerer GmbH & Co. KG  
 Darmstädter Str. 64  
 64572 Büttelborn  
 Tel. 06152 / 94 80  
 Fax 06152 / 94 83 33  
 E-Mail: hegro@igefa.de

IGEFA Leipzig GmbH & Co. KG  
 Rudolf-Diesel-Straße 11  
 04451 Borsdorf,  
 Tel. 034291 / 313 - 0  
 Fax 034291 / 313144650  
 E-Mail: igefa.leipzig@igefa.de

Hegro Eichler GmbH  
 Darmstädter Str. 64  
 64572 Büttelborn  
 Tel. 06152 / 94 80  
 Fax 06152 / 94 83 33  
 E-Mail: hegro@igefa.de

Hegro Eichler GmbH  
 Siemensstraße 3  
 63303 Dreieich  
 Tel. 06103 / 57175 - 0  
 Fax 06103 / 57175 - 50  
 E-Mail: hegro@igefa.de

Kammerer GmbH & Co. KG  
 John-Deere-Straße 13  
 76646 Bruchsal  
 Tel. 07251 / 78 2 - 0  
 Fax 07251 / 78 2 - 44 111  
 E-Mail: kammerer@igefa.de

Kruse Beteiligungsgesellschaft  
 mbH & Co. Kommanditgesellschaft  
 Neuenbrook 6  
 24537 Neumünster  
 Tel. 04321 / 8510 - 0  
 Fax 04321 / 8510 - 100  
 E-Mail: kruse@igefa.de

Henry Kruse GmbH & Co. KG  
 Zum Fliegerhorst 6  
 25980 Sylt-Ost/ Tinum  
 Tel. 04651 / 31 02 8  
 Fax 04651 / 32 57 0  
 E-Mail: kruse@igefa.de

IGEFA Köln GmbH & Co. KG  
 Geigerstr. 9  
 50169 Kerpen  
 Tel. 0 22 37 / 97 90 - 0  
 Fax 0 22 37 / 97 90 - 301  
 E-Mail: igefa.koeln@igefa.de

IGEFA Rostock GmbH & Co. KG  
 Adolf-Kruse-Straße 1  
 18299 Laage/ OT Krons Kamp  
 Tel. 038459 / 615 - 0  
 Fax 038459 / 615 - 305  
 E-Mail: igefa.rostock@igefa.de

Marco GmbH & Co. KG  
 Riegeler Str. 1  
 79364 Malterdingen  
 Tel. 07644 / 9 27 0  
 Fax 07644 / 9 27 555  
 E-Mail: marco.freiburg@igefa.de

Henry Kruse GmbH & Co. KG  
 Neuenbrook 6  
 24537 Neumünster  
 Tel. 04321 / 8510 - 0  
 Fax 04321 / 8510 - 100  
 E-Mail: kruse@igefa.de

Blz. 16 van 19  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 07.02.2023 / 0009  
 Vervangt versie van / versie: 01.11.2021 / 0008  
 Geldig vanaf: 07.02.2023  
 Afdrukdatum PDF: 17.02.2023  
 CLEAN and CLEVER SMART Allesreiniger SMA 1

Hildebrandt & Bartsch  
 GmbH & Co. KG  
 Ludwig-Erhard-Ring 16  
 15827 Blankenfelde-Mahlow  
 Tel. 033708 / 57 - 0  
 Fax 033708 / 57 - 444  
 E-Mail: hb@igefa.de

PAM Berlin GmbH & Co. KG  
 Am Wall 8  
 14979 Großbeeren  
 Tel.: +49 33701 336 - 0  
 Fax: +49 33701 336 - 209  
 E-Mail: info@pam-berlin.de

Henry Kruse GmbH & Co. KG  
 Daimlerstraße 1  
 23617 Stockelsdorf  
 Tel. 0451 / 400 31 350  
 Fax 0451 / 400 31 450  
 E-Mail: kruse@igefa.de

Wittrock & Uhlenwinkel GmbH  
 Julius-Faucher-Str. 33  
 28307 Bremen  
 Tel. 0421 / 48 59 2 - 0  
 Fax 0421 / 48 82 65  
 E-Mail: w&u@igefa.de

Wittrock & Uhlenwinkel  
 GmbH & Co. Vertriebs KG  
 Le-Havre-Str. 10  
 28309 Bremen  
 Tel. 0421 / 87 15 7 - 0  
 Fax 0421 / 87 15 7 - 60  
 E-Mail: w&u.bremen@igefa.de

Wittrock+Kraatz GmbH & Co.  
 Vertriebs KG  
 Auf den Pohläckern 24  
 31275 Lehrte  
 Tel. 05132 / 92 17 0  
 Fax 05132 / 92 17 399  
 E-Mail: wittrock+kraatz.lehrte@igefa.de

Wittrock & Uhlenwinkel  
 GmbH & Co. KG  
 Carl-Lüer-Straße 11  
 49084 Osnabrück  
 Tel. 0541 / 95 70 2 - 0  
 Fax 0541 / 58 83 69  
 E-Mail: w&u.osnabrueck@igefa.de

Oelckers  
 GmbH & Co. Vertriebs KG  
 Wilfried-Mohr-Straße 7  
 25436 Tornesch  
 Tel. 04120 / 97 8 - 0  
 Fax 04120 / 97 8 - 29 1  
 E-Mail: oelckers.hamburg@igefa.de

Hegro-Eichler GmbH & Co. KG  
 Otto-Hahn-Straße 20  
 34123 Kassel  
 Telefon: 0561 / 95869 - 0  
 Telefax: 0561 / 95869 - 44  
 E-Mail: hegro.kassel@igefa.de

Hegro Eichler  
 GmbH & Co. KG  
 An der Büßleber Grenze 1  
 99098 Erfurt  
 Tel. 0361 / 60 24 55 5  
 Fax 0361 / 60 24 55 0  
 E-Mail: hegro.erfurt@igefa.de

IGEFA Fachgroßhandlung  
 Mettmann  
 GmbH & Co. Vertriebs KG  
 Im Uhlenwinkel 1  
 40822 Mettmann  
 Tel. 02104 / 91 53  
 Fax 02104 / 91 54 90  
 E-Mail: igefa.mettmann@igefa.de

Witt Reinigungsbedarf GmbH  
 Ohrestrasse 16-18  
 39124 Magdeburg  
 Tel. 0391 / 40 48 73 3  
 Fax 0391 / 40 48 73 4  
 E-Mail: witt.magdeburg@igefa.de

Arndt Handels GmbH  
 Brown-Boveri-Straße 6  
 2351 Wiener Neudorf  
 Tel. +43 (0) 2236 31346 0  
 E-Mail: arndt.wien@igefa.at  
 www.igefa.de/arndt-wien

E. Weber & Cie AG  
 Industriestrasse 28  
 8157 Dielsdorf  
 Tel. +41 (0) 44 870 87 00  
 E-Mail: info@webstar.ch  
 www.webstar.ch

Hazet v.o.f.  
 Pieter Liefinckweg 30  
 1505 HX Zaandam  
 Tel. +41 (0) 75 650 40 30  
 E-Mail: info@hazet.igefa.nl  
 www.hazet.igefa.nl

Verpa Benelux NV  
 Nikelaan 4  
 2430 Laakdal  
 Tel. +32 (0) 13 66 38 65  
 Fax +32 (0) 13 66 63 72  
 E-Mail: info@verpa.be  
 www.verpa.be

REDELUX TOUSSAINT LUX s.à.r.l.  
 83 Rue de Strasbourg  
 2561 Luxembourg  
 Tel. +352 26 10 28 79  
 Fax +352 26 10 28 94  
 E-Mail: info@toussaint-lux.com  
 www.toussaint-lux.com

ADISCO s.a.r.l.  
 333 cours du 3ème Millénaire  
 69800 Saint Priest  
 Tel. +33 (0) 4 72 01 13 14  
 Fax +33 (0) 4 72 01 13 15  
 E-Mail: info@adisco.fr  
 www.adisco.fr

Toussaint SARL  
 Z.A. Rue des Forgerons  
 BP 60014  
 57916 WOUSTVILLER Cedex  
 Tel. +33 (0) 3 87 95 14 74  
 Fax +33 (0) 3 87 98 27 69  
 E-Mail: info@toussaint.igefa.com  
 www.toussaint-sarl.fr

Toussaint 67 SARL  
 B.P. 60050  
 4, Rue de l'industrie  
 67402 Illkirch Cedex  
 Tel. +33 (0) 3 88 66 07 10  
 Fax +33 (0) 3 88 66 70 13  
 E-Mail: info@toussaint.igefa.com  
 www.toussaint-sarl.fr

Toussaint 21  
 B.P. 24 175,  
 Rue du Centre Arco  
 21160 Marsannay-la-Côte  
 Tel. +33 (0) 3 80 51 29 22  
 Fax +33(0) 3 80 51 23 01  
 E-Mail: info@toussaint.igefa.com  
 www.toussaint-sarl.fr

Blz. 17 van 19  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 07.02.2023 / 0009  
 Vervangt versie van / versie: 01.11.2021 / 0008  
 Geldig vanaf: 07.02.2023  
 Afdrukdatum PDF: 17.02.2023  
 CLEAN and CLEVER SMART Allesreiniger SMA 1

Toussaint 59 SA  
 401, av. Jean-Jacques Segard  
 59554 Tilloy-lez-Cambrai  
 Tel. +33 (0) 3 27 81 35 08  
 Fax +33 (0) 3 27 83 86 64  
 E-Mail: info@toussaint.igefa.com  
 www.toussaint-sarl.fr

API – MPI  
 4-6 Avenue Durand De Gros  
 12000 Rodez  
 Tel. +33 (0) 5 65 67 12 28  
 Fax +33 (0) 5 65 67 15 33  
 E-Mail: api-mpi@wanadoo.fr  
 www.adisco.fr

BARTHOLUS  
 54, avenue Raspail  
 94100 Saint-Maur-des-Fossés  
 Tel. +33 (0) 1 43 68 10 26  
 Fax +33 (0) 1 48 93 25 37  
 E-Mail: servcom@bartholus-sa.fr  
 www.bartholus.fr

CORESTEL  
 Z.I. de la Lézarde  
 97232 Le Lamentin  
 Tel. +33 (0) 5 96 51 78 17  
 E-Mail: info@corestel.com  
 www.corestel.net

DESLANDES  
 ZA les 4 chemins - BP 365  
 85403 Luçon Cedex  
 Tel. +33 (0) 2 51 56 10 98  
 Fax +33 (0) 2 51 56 93 41  
 E-Mail: deslandes@deslandes-prosys.fr  
 www.deslandes-adisco.com

DIFCO  
 83 allée des Violettes  
 Z.A. Champ Canon  
 BP 72 – 74210 Saint-Ferreol  
 Tel. +33 (0) 4 50 32 50 64  
 Fax +33 (0) 4 50 32 54 03  
 E-Mail: difco@difco.fr  
 www.difco.fr

FCH  
 570, rue des Mercières  
 69140 Rillieux-la-Pape  
 Tel. +33 (0) 4 37 85 16 00  
 Fax +33 (0) 4 37 85 16 01  
 E-Mail: info@fc-hygiene.com  
 www.fc-hygiene.com

Hygien Azur  
 ZA de l'Ecluse Route de Taradeau - D10  
 83460 Les Arcs-sur-Argens  
 Tel. +33 (0) 4 94 44 56 06  
 Fax +33 (0) 4 94 51 01 26  
 E-Mail: contact@hygien-azur.fr  
 www.hygien-azur.fr

IDS  
 Rue Strada Vechhia – Valrose  
 20290 Borgo  
 Tel. +33 (0) 4 95 30 30 65  
 E-Mail: al.ricomini@groupe-cr.fr  
 www.groupe-cr.fr

HYCODIS  
 La Porte Du Quercy  
 47500 Montayral  
 Tel. +33 (0) 5 53 40 96 80  
 Fax +33 (0) 5 53 40 81 56  
 E-Mail: hycodis@hycodis.fr  
 www.hycodis-adisco.com

SERIMCO  
 134, rue de Chanzy  
 BP 10 - 78801 Houilles Cedex  
 Tel. +33 (0) 1 61 04 45 30  
 Fax +33 (0) 1 61 04 45 39  
 E-Mail: serimco@orange.fr  
 www.serimco.fr

SODIPREN  
 ZA Parc des Gaillons  
 61400 Saint-Hilaire-le-Châtel  
 Tel. +33 (0) 2 33 85 37 85  
 Fax +33 (0) 2 33 83 57 82  
 E-Mail: sodipren-direction@orange.fr  
 www.sodipren.com

SODIPEC La Trinité  
 140, route de Croves, Plan de Blavet  
 06240 Drap  
 Tel. +33 (0) 4 93 54 75 17  
 Fax +33 (0) 4 93 54 82 87  
 E-Mail: sodipec@sodipec.com  
 www.sodipec.com

SOL SERVICE  
 50, Boulevard Marcel Sembat  
 69200 Vénissieux  
 Tel. +33 (0) 4 72 78 87 87  
 E-Mail: contact@solservice.fr  
 www.solservice.fr

T.L.D. PRO  
 Ecoparc du Val de Sée, Le Chêne au Loup  
 50870 Tirepiéd  
 Tel. +33 (0) 2 33 70 91 80  
 Fax +33 (0) 2 33 68 19 83  
 E-Mail: tldpro@orange.fr  
 www.tldpro.fr

E.H.S Eau Hygiène Service  
 2001 avenue Julien Panchot  
 66000 Perpignan  
 Tel. +33 (0) 4 68 82 13 66  
 Fax +33 (0) 9 60 50 12 30  
 E-Mail: e.h.s@orange.fr

## Eventueel in dit document gebruikte afkortingen en acroniemen:

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

Blz. 18 van 19  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 07.02.2023 / 0009  
 Vervangt versie van / versie: 01.11.2021 / 0008  
 Geldig vanaf: 07.02.2023  
 Afdrukdatum PDF: 17.02.2023  
 CLEAN and CLEVER SMART Allesreiniger SMA 1

alg. algemene  
 AOX Adsorbeerbare organische halogeenverbindingen  
 ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)  
 ATE Acute Toxicity Estimate (= schatting van de acute toxiciteit)  
 BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Instelling voor materiaalonderzoek, Duitsland)  
 BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Duits fedraal instituut voor veiligheid en gezondheid op de werkplek, Duitsland)  
 BSEF The International Bromine Council  
 bv., b.v., bijv. bijvoorbeeld, bij voorbeeld  
 bw body weight (= lichaamsgewicht)  
 ca. circa  
 CAS Chemical Abstracts Service  
 CLP Classification, Labelling and Packaging (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels)  
 CMR carcinogeen, mutageen, reprotoxisch  
 conf. conform  
 DMEL Derived Minimum Effect Level  
 DNEL Derived No Effect Level (= afgeleide doses zonder effect)  
 dw dry weight (= droge massa)  
 ECHA European Chemicals Agency (= Europees Agentschap voor chemische stoffen)  
 EEG Europese Economische Gemeenschap  
 EG Europese Gemeenschap  
 EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS European List of Notified Chemical Substances  
 EN Europeese Normen  
 EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)  
 etc., enz. et cetera, enzovoort  
 EU Europese Unie  
 EVAL Ethyleen-vinylalcoholcopolymeer  
 fax. Faxnummer  
 g.g.b. geen gegevens beschikbaar  
 GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen)  
 GWP Global warming potential (= Broeikaseffect)  
 IARC International Agency for Research on Cancer (= Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek)  
 IATA International Air Transport Association  
 IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)  
 IMDG-code International Maritime Code for Dangerous Goods - IMDG-code (= Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee)  
 incl. inclusief  
 IUCLID International Uniform Chemical Information Database  
 IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Internationale Unie voor Zuivere en Toegepaste Scheikunde)  
 LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt)  
 LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt) (mediane letale dosis)  
 LQ Limited Quantities  
 min. minuut (minuten)  
 n.b. niet bruikbaar  
 n.g. niet getest  
 NIOSH National Institute for Occupational Safety and Health (= Nationaal Instituut voor veiligheid en gezondheid op het werk (VS))  
 OECD Organisation for Economic Co-operation and Development  
 opm. Opmerking  
 org. organisch  
 OSHA Occupational Safety and Health Administration (= Bedrijfsveiligheid en gezondheidsadministratie (VS))  
 PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistent, bioaccumulerend en toxisch)  
 PE Polyethyleen  
 PNEC Predicted No Effect Concentration (= voorspelde concentraties zonder effect)  
 PVC Polyvinylchloride  
 REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (VERORDENING (EG) Nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen)

Blz. 19 van 19  
Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
Herziening op / versie: 07.02.2023 / 0009  
Vervangt versie van / versie: 01.11.2021 / 0008  
Geldig vanaf: 07.02.2023  
Afdrukdatum PDF: 17.02.2023  
CLEAN and CLEVER SMART Allesreiniger SMA 1

REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.

resp. respectievelijk

RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses

SVHC Substances of Very High Concern

UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (aanbevelingen van de Verenigde Naties over het vervoer van gevaarlijke goederen)

VOC Volatile organic compounds (= vluchtige organische verbindingen (VOV))

vPvB very persistent and very bioaccumulative (= zeer persistent en sterk bioaccumulerend)

wwt wet weight

Deze informatie heeft alleen betrekking op het materiaal dat hierin wordt omschreven en is gebaseerd op de huidige kennis en ervaring die ons bekend is. Het veiligheidsinformatieblad beschrijft het produkt met het oog op de veiligheidseisen en is niet bedoeld als technische produktinformatie. Elke verantwoordelijkheid wordt echter afgewezen.

Opgemaakt door:

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90**

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Voor verandering of verveelvoudiging van dit document is de uitdrukkelijke toestemming van Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.