

Blz. 1 van 19
Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
Herziening op / versie: 07.03.2017 / 0006
Vervangt versie van / versie: 22.06.2015 / 0005
Geldig vanaf: 07.03.2017
Afdrukdatum PDF: 08.03.2017
CLEAN and CLEVER Waspoeder ECO 37

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 Waspoeder ECO 37

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

Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel:

Wasmiddel voor alle temperaturen

Ontraden gebruik:

Er is momenteel geen informatie hierover.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

NL

Igefa Handelsgesellschaft mbH & Co. KG, Henry-Kruse-Straße 1, 16356 Ahrensfelde OT Blumberg, Duitsland
Telefoon:+49 (0) 33394-51-0, Telefax:+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, 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): 030-2748888 - 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)

Gevarenklasse	Gevarencategorie	Gevarenaanduiding
Eye Irrit.	2	H319-Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

2.2 Etiketteringselementen

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

Blz. 2 van 19

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

Herziening op / versie: 07.03.2017 / 0006

Vervangt versie van / versie: 22.06.2015 / 0005

Geldig vanaf: 07.03.2017

Afdrukdatum PDF: 08.03.2017

CLEAN and CLEVER Waspoeder ECO 37



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 %).

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stof

n.br.

3.2 Mengsel

Natriumcarbonaat	
Registratienummer (REACH)	---
Index	011-005-00-2
EINECS, ELINCS, NLP	207-838-8
CAS	497-19-8
% Bereik	25-<100
Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP)	Eye Irrit. 2, H319

Kiezelzuur, natriumzout	
Registratienummer (REACH)	01-2119448725-31-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	215-687-4
CAS	1344-09-8
% Bereik	10-<20
Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP)	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315

Alcoholen, C13-15, vertakt en lineair, geëthoxyleerd	
Registratienummer (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	---
CAS	157627-86-6
% Bereik	3-<10

Blz. 3 van 19
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 07.03.2017 / 0006
 Vervangt versie van / versie: 22.06.2015 / 0005
 Geldig vanaf: 07.03.2017
 Afdrukdatum PDF: 08.03.2017
 CLEAN and CLEVER Waspoeder ECO 37

Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP)	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Dinatriumcarbonaat, verbinding met hydrogenperoxide(2:3)	Stof met specifieke concentratiegrenswaarde(n) vlgs. REACH-registratie.
Registratienummer (REACH)	01-2119457268-30-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	239-707-6
CAS	15630-89-4
% Bereik	3-<10
Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP)	Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318

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 3.1/3.2 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

Inademing

Persoon uit gevarenzone brengen.

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.

Oogcontact

Kontaktlenzen uitnemen.

Enkele min. met overvloedig water grondig spoelen, meteen arts waarschuwen, informatieblad bij de hand houden.

Het oog dat niet beschadigd is beschermen.

Gespecialiseerde 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

Indien van toepassing zijn vertraagd optredende symptomen en effecten te vinden in sectie 11 of bij de opnamekanalen onder sectie 4.1.

Het kan veroorzaken:

Beschadiging van het hoornvlies.

Dermatitis (huidontsteking)

Bij stofvorming:

Irritatie van de luchtwegen

Inslikken van grotere hoeveelheden:

Irriterend voor mond- en keelholte

Maag- en darmklachten

Maagperforatie

In bepaalde gevallen is het mogelijk dat de vergiftigingsverschijnselen zich pas na lange tijd / na enkele uren voordoen.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

n.g.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Afstemmen op omgevingsbrand.

Blz. 4 van 19
Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
Herziening op / versie: 07.03.2017 / 0006
Vervangt versie van / versie: 22.06.2015 / 0005
Geldig vanaf: 07.03.2017
Afdrukdatum PDF: 08.03.2017
CLEAN and CLEVER Waspoeder ECO 37

Waterstraal/schuim/CO2/bluspoeder

Ongeschikte blusmiddelen

Harde waterstraal

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

Bij brand kunnen ontstaan:

Kooloxides

Fosforoxides

Zwaveloxides

Toxische pyrolyseproducten.

5.3 Advies voor brandweerlieden

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden.

Apparaat voor ademhalingsbescherming onafhankelijk van de omgevingslucht.

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

Stofvorming vermijden.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Contact met de ogen en met de huid vermijden.

Contact met water - uitglijsgevaar mogelijk.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

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

Mechanisch opnemen en volgens rubriek 13 als afval verwijderen.

Resthoeveelheid met veel water wegspoelen.

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.

Stofvorming vermijden.

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 niet opslaan in doorgangen en trappenhuizen.

Product alleen in originele verpakkingen en gesloten opslaan.

Beschermd tegen vocht en gesloten opslaan.

Bewaren bij kamertemperatuur.

7.3 Specifiek eindgebruik

Er is momenteel geen informatie hierover.

Blz. 5 van 19

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

Herziening op / versie: 07.03.2017 / 0006

Vervangt versie van / versie: 22.06.2015 / 0005

Geldig vanaf: 07.03.2017

Afdrukdatum PDF: 08.03.2017

CLEAN and CLEVER Waspoeder ECO 37

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

NL Chem. omschrijving	algemeen stofgrenswaarde	% Bereik:
WNG 8-uren: 10 mg/m ³ (inhaleerbaar), 5 mg/m ³ (respirabel)	WNG 15-min.: ---	WNG-C: ---
Monitoringprocedures:	---	
BGW: ---	Overige Informatie: ---	
B Chem. omschrijving	algemeen stofgrenswaarde	% Bereik:
GW / VL: 10 mg/m ³ (inhaleerbare fractie/fraction inhalable), 3 mg/m ³ (inadembare fractie/fraction alvéolaire)	GW-kw / VL-cd: ---	GW-M / VL-M: ---
Monitoringprocedures / Les procédures de suivi / Überwachungsmethoden:	---	
BGW / VLB: ---	Overige info. / Autres info.: ---	

NL WNG 8-uren = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden - Tijdgewogen gemiddelde over 8 uur. 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. EG = Europese grenswaarden (2000/39/EG, 2006/15/EG).

| WNG 15-min. = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden - Tijdgewogen gemiddelde over 15 min. 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. EG = Europese grenswaarden (2000/39/EG, 2006/15/EG).

| WNG-C = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden - Ceiling (plafondwaarde). 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/EG: H = Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen. NL: Bijlage 4 (Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen): V1, V2 of V3 = voor de voortplanting giftig/schadelijk (Vruchtbaarheid) en O1, O2 of O3 voor de voortplanting giftig/schadelijk (Ontwikkeling), volgens de criteria in bijlage VI van de richtlijn 67/548/EG (Cat. 1 en 2 (R60 resp. R61), Cat. 3 (R62 resp. R63)). Volgens de transitietabel in de bijlage VII van de Verordening 1272/2008/EG is de relatie tussen de 67/548/EG categorieën en de 1272/2008/EG categorieën als volgt: Cat. 1 / 2 / 3 (67/548/EG) = Cat. 1a / 1b / 2 (1272/2008/EG).

B = Kan schadelijk zijn via de borstvoeding (R64). Volgens de transitietabel in bijlage VII van Verordening 1272/2008/EG komt dit overeen met 'kan schadelijk zijn via de borstvoeding' (Lact. H362) voor 1272/2008/EG. 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 kan 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 = 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)!

B GW / VL = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling / Valeur limite d'exposition professionnelle | GW-kw / VL-cd = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling - Kortetijdsduur / Valeur limite d'exposition professionnelle - Valeur courte durée | 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 cancérogène et/ou mutagène, D = opname van het agens via de huid / la résorption de l'agent via la peau.

Natriumcarbonaat						
Toepassingsgebied	Blootstellingsroute / milieucompartiment	Effect op de gezondheid	Descripto r	Waarde	Eenheid	Opmerkin g

Blz. 6 van 19
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 07.03.2017 / 0006
 Vervangt versie van / versie: 22.06.2015 / 0005
 Geldig vanaf: 07.03.2017
 Afdrukdatum PDF: 08.03.2017
 CLEAN and CLEVER Waspoeder ECO 37

Arbeider / werknemer	Mens - inhalatie	Lange termijn, lokale effecten	DNEL	10	mg/m3	
----------------------	------------------	--------------------------------	------	----	-------	--

Kieselzuur, natriumzout						
Toepassingsgebied	Blootstellingsroute / milieucompartiment	Effect op de gezondheid	Descriptor	Waarde	Eenheid	Opmerking
	Milieu - zoet water		PNEC	7,5	mg/l	
	Milieu - zeewater		PNEC	1	mg/l	
	Milieu - water, sporadisch (intermitterend) vrijkomen		PNEC	7,5	mg/l	
	Milieu - afvalwaterzuiveringsinstallatie		PNEC	348	mg/l	
Consument	Mens - oraal	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	0,8	mg/kg bw/day	
Consument	Mens - inhalatie	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	1,38	mg/m3	
Consument	Mens - dermaal	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	0,8	mg/kg bw/day	
Arbeider / werknemer	Mens - inhalatie	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	5,61	mg/m3	
Arbeider / werknemer	Mens - dermaal	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	1,59	mg/kg bw/day	

Dinatriumcarbonaat, verbinding met hydrogenperoxide(2:3)						
Toepassingsgebied	Blootstellingsroute / milieucompartiment	Effect op de gezondheid	Descriptor	Waarde	Eenheid	Opmerking
	Milieu - zoet water		PNEC	0,035	mg/l	
	Milieu - zeewater		PNEC	0,035	mg/l	
	Milieu - water, sporadisch (intermitterend) vrijkomen		PNEC	0,035	mg/l	
	Milieu - afvalwaterzuiveringsinstallatie		PNEC	16,24	mg/l	
Consument	Mens - dermaal	Korte termijn, lokale effecten	DNEL	6,4	mg/cm2	
Consument	Mens - dermaal	Lange termijn, lokale effecten	DNEL	6,4	mg/cm2	
Arbeider / werknemer	Mens - dermaal	Korte termijn, lokale effecten	DNEL	12,8	mg/cm2	
Arbeider / werknemer	Mens - dermaal	Lange termijn, lokale effecten	DNEL	12,8	mg/cm2	
Arbeider / werknemer	Mens - inhalatie	Lange termijn, lokale effecten	DNEL	5	mg/m3	

Natriumsulfaat						
Toepassingsgebied	Blootstellingsroute / milieucompartiment	Effect op de gezondheid	Descriptor	Waarde	Eenheid	Opmerking
Consument	Mens - inhalatie	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	12	mg/m3	
Arbeider / werknemer	Mens - inhalatie	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	20	mg/m3	

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.

Blz. 7 van 19
Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
Herziening op / versie: 07.03.2017 / 0006
Vervangt versie van / versie: 22.06.2015 / 0005
Geldig vanaf: 07.03.2017
Afdrukdatum PDF: 08.03.2017
CLEAN and CLEVER Waspoeder ECO 37

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 met zijkleppen (EN 166).

Eventueel

Gezichtsbescherming (EN 166)

Bescherming van de huid - Bescherming van de handen:

Chemicaliënbestendige veiligheidshandschoenen (EN 374).

Eventueel

Veiligheidshandschoenen van butyl (EN 374)

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

Veiligheidshandschoenen van nitril (EN 374)

Minimale dikte in mm:

0,35

Permeatie (doorbraaktijd) in minuten:

>= 480

Veiligheidshandschoenen van PVC (EN 374)

De vastgestelde doorbraaktijden conform EN 374, deel 3 werden niet verkregen onder praktijkvoorwaarden.

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

Beschermende handcrème aan te bevelen.

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.

Bij overschrijding van de algemene stofgrenswaarde stofmasker met fijnstoffilter vereist (EN 143), kleurcode wit.

Adembeschermingsmasker met fijnstoffilter (EN 143), kleurcode wit.

Evt. filter P2 (EN 143), kleurcode wit

Draagtijdbeperkingen voor adembeschermingsapparaten in acht nemen.

Thermische gevaren:

Indien van toepassing worden deze vermeld bij de individuele beschermende maatregelen (oog- / gezichtsbescherming, bescherming van de huid, ademhalingsbescherming).

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

Blz. 8 van 19
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 07.03.2017 / 0006
 Vervangt versie van / versie: 22.06.2015 / 0005
 Geldig vanaf: 07.03.2017
 Afdrukdatum PDF: 08.03.2017
 CLEAN and CLEVER Waspoeder ECO 37

Er is momenteel geen informatie hierover.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand:	Vast, poeder
Kleur:	Al naargelang specificatie
Geur:	Geparfumeerd
Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald
pH-Waarde:	10,8 (1 %, 20°C, Niet bepaald)
Smelt-/vriespunt:	Niet bepaald
Beginkookpunt en kooktraject:	n.br.
Vlampunt:	n.br.
Verdampingssnelheid:	Niet bepaald
Ontvlambaarheid (vast, gas):	Neen
Onderste explosiegrenswaarde:	Niet bepaald
Bovenste explosiegrenswaarde:	Niet bepaald
Dampspanning:	Niet bepaald
Dampdichtheid (Lucht = 1):	Niet bepaald
Dichtheid:	Niet bepaald
Stortgewicht:	~950 kg/m ³ (20°C)
Oplosbaarheid:	Niet bepaald
Oplosbaarheid in water:	Oplosbaar
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):	Niet bepaald
Zelfontbrandingstemperatuur:	Niet bepaald
Ontledingstemperatuur:	Niet bepaald
Viscositeit:	n.br.
Ontploffingseigenschappen:	Product is niet ontplofbaar.
Oxiderende eigenschappen:	Neen

9.2 Overige informatie

Mengbaarheid:	Niet bepaald
Vetoplosbaarheid / oplosmiddel:	Niet bepaald
Geleidingsvermogen:	Niet bepaald
Oppervlaktespanning:	Niet bepaald
Oplosmiddelgehalte:	Niet bepaald

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Het product is niet getest.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel bij juiste opslag en hantering.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen afbraak bij gebruik volgens de voorschriften.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Beschermen tegen vocht.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Contact met sterke oxidatiemiddelen vermijden.

Contact met sterke alkaliën vermijden.

Contact met sterke zuren vermijden.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen ontleding bij conform gebruik.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

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

CLEAN and CLEVER Waspoeder ECO 37

Blz. 9 van 19

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

Herziening op / versie: 07.03.2017 / 0006

Vervangt versie van / versie: 22.06.2015 / 0005

Geldig vanaf: 07.03.2017

Afdrukdatum PDF: 08.03.2017

CLEAN and CLEVER Waspoeder ECO 37

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:						Niet irriterend, Beoordeling door deskundigen
Ernstig oogletsel/oogirritatie:						Irriterend, Beoordeling door deskundigen
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:						g.g.b.
Mutageniteit in geslachtscellen:						g.g.b.
Kankerverwekkendheid:						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.

Natriumcarbonaat						
Toxiciteit / werking	Eindpunt	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
Acute toxiciteit, oraal:	LD50	2800	mg/kg	Rat		
Acute toxiciteit, via de huid:	LD50	>2000	mg/kg	Konijn		
Acute toxiciteit, door inademing:	LD50	2,3	mg/l/2h	Rat	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	
Huidcorrosie/-irritatie:				Konijn		Niet irriterend
Ernstig oogletsel/oogirritatie:				Konijn		Irriterend
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:						Niet sensibiliserend
Mutageniteit in geslachtscellen:					in vitro	Negatief
Giftigheid voor de voortplanting:						Negatief
Symptomen:						diarree, braken, slijmvliesirritatie, misselijkheid, pijn in de onderbuik

Kiezelzuur, natriumzout						
Toxiciteit / werking	Eindpunt	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
Acute toxiciteit, oraal:	LD50	>2000	mg/kg	Rat		
Acute toxiciteit, via de huid:	LD50	>5000	mg/kg	Rat		
Acute toxiciteit, door inademing:	LC50	>2060	mg/m3	Rat		
Huidcorrosie/-irritatie:						Irriterend
Ernstig oogletsel/oogirritatie:						Irriterend

Blz. 10 van 19
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 07.03.2017 / 0006
 Vervangt versie van / versie: 22.06.2015 / 0005
 Geldig vanaf: 07.03.2017
 Afdrukdatum PDF: 08.03.2017
 CLEAN and CLEVER Waspoeder ECO 37

Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE):	NOAEL	>159	mg/kg bw/d	Rat		
Symptomen:						ademnood, hoesten, slijmvliesirritatie
Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij eenmalige blootstelling (STOT-SE), door inademing:						Irritatie van de luchtwegen

Alcoholen, C13-15, vertakt en lineair, geëthoxyeerd						
Toxiciteit / werking	Eindpunt	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
Acute toxiciteit, oraal:	LD50	500-2000	mg/kg	Rat		Analogiebesluit
Huidcorrosie/-irritatie:				Konijn	(Draize-Test)	Niet irriterend, Analogiebesluit
Ernstig oogletsel/oogirritatie:				Konijn	(Draize-Test)	Gevaar voor ernstig oogletsel., Analogiebesluit

Dinatriumcarbonaat, verbinding met hydrogenperoxide(2:3)						
Toxiciteit / werking	Eindpunt	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
Acute toxiciteit, oraal:	LD50	1034	mg/kg	Rat		literatuuropgave n
Acute toxiciteit, via de huid:	LD50	>2000	mg/kg	Konijn	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Huidcorrosie/-irritatie:				Konijn		Niet irriterend
Ernstig oogletsel/oogirritatie:				Konijn	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Gevaar voor ernstig oogletsel., Bijtend
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:				Cavia	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Niet sensibiliserend
Symptomen:						slijmvliesirritatie

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

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

CLEAN and CLEVER Waspoeder ECO 37							
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: 07.03.2017 / 0006
 Vervangt versie van / versie: 22.06.2015 / 0005
 Geldig vanaf: 07.03.2017
 Afdrukdatum PDF: 08.03.2017
 CLEAN and CLEVER Waspoeder ECO 37

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:							Anorganische producten kunnen niet door biologische zuiveringsprocessen uit het water verwijderd worden. 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. Andere schadelijke effecten:							g.g.b.
Overige informatie:							Bevat volgens het recept geen AOX.

Natriumcarbonaat							
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: 07.03.2017 / 0006
 Vervangt versie van / versie: 22.06.2015 / 0005
 Geldig vanaf: 07.03.2017
 Afdrukdatum PDF: 08.03.2017
 CLEAN and CLEVER Waspoeder ECO 37

12.1. Toxiciteit voor vis:	LC50	96h	300	mg/l	Lepomis macrochirus		
12.1. Toxiciteit voor Daphnia:	EC50	96h	265	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Toxiciteit voor Daphnia:	EC50	48h	200 - 265	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Toxiciteit voor algen:							g.g.b.
12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:							Geldt niet voor anorganische stoffen.
12.3. Bioaccumulatie:							Geen bioaccumulatie.
12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:							Geen PBT-stof, Geen vPvB-stof
Oplosbaarheid in water:			215	g/l			20°C

Kieselzuur, natriumzout							
Toxiciteit / werking	Eindpunt	Tijd	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
12.1. Toxiciteit voor vis:	LC50	96h	>100	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toxiciteit voor Daphnia:	EC50	48h	>100	mg/l	Daphnia magna		
Toxiciteit voor bacteriën:	EC0	48h	>1000	mg/l			

Alcoholen, C13-15, vertakt en lineair, geëthoxyld							
Toxiciteit / werking	Eindpunt	Tijd	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
12.1. Toxiciteit voor vis:	LC50	96h	1 - 10	mg/l	Brachydanio rerio		Analogiebesluit
12.1. Toxiciteit voor Daphnia:	EC50	48h	1 - 10	mg/l	Daphnia magna		Analogiebesluit
12.1. Toxiciteit voor Daphnia:	NOEC/NOEL		>0,1-<1	mg/l			literatuuropgave n
12.1. Toxiciteit voor Daphnia:	EC50	48h	1 - 10	mg/l	Daphnia magna		Analogiebesluit
12.1. Toxiciteit voor Daphnia:	NOEC/NOEL		>0,1-<1	mg/l			literatuuropgave n
12.1. Toxiciteit voor algen:	EC50	72h	1 - 10	mg/l	Scenedesmus subspicatus		Analogiebesluit
12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:		28d	>60	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	
12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:			>90	%		OECD 303 A (Simulation Test - Aerobic Sewage Treatment - Activated Sludge Units)	
12.3. Bioaccumulatie:							Niet te verwachten
12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:							Geen PBT-stof, Geen vPvB-stof
Toxiciteit voor bacteriën:	EC10		>1000	mg/l	activated sludge		Analogiebesluit
Overige informatie:	COD		2430	mg/g			

Blz. 13 van 19
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 07.03.2017 / 0006
 Vervangt versie van / versie: 22.06.2015 / 0005
 Geldig vanaf: 07.03.2017
 Afdrukdatum PDF: 08.03.2017
 CLEAN and CLEVER Waspoeder ECO 37

Dinatriumcarbonaat, verbinding met hydrogenperoxide(2:3)

Toxiciteit / werking	Eindpunt	Tijd	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
12.1. Toxiciteit voor vis:	LC50	96h	70,7	mg/l	Pimephales promelas		
12.1. Toxiciteit voor Daphnia:	NOEC/NOEL	48h	2	mg/l	Daphnia pulex		
12.3. Bioaccumulatie:							Geen bioaccumulatie.
Toxiciteit voor bacteriën:	EC50	30min	466	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	

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)

20 01 29 detergente die gevaarlijke stoffen bevatten

Aanbeveling:

Ontmoedig de lozing van afvalwater in het milieu.

Voorschriften van de plaatselijke instanties opvolgen.

Bijvoorbeeld afvoeren naar een geschikte stortplaats.

Bijvoorbeeld geschikte verbrandingsinstallatie.

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.

15 01 01 papieren en kartonnen verpakking

15 01 02 kunststofverpakking

15 01 04 metalen verpakking

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Algemene aanwijzingen

14.1. VN-nummer: n.b.

Vervoer over de weg/spoorwegvervoer (ADR/RID)

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen

van de VN:

14.3. Transportgevaarklasse(n): n.br.

14.4. Verpakkingsgroep: n.b.

Classificeringscode: n.b.

LQ: n.b.

14.5. Milieugevaren: Niet van toepassing

Tunnel restriction code:

Zeevervoer (IMDG-code)

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen

van de VN:

14.3. Transportgevaarklasse(n): n.br.

Blz. 14 van 19
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 07.03.2017 / 0006
 Vervangt versie van / versie: 22.06.2015 / 0005
 Geldig vanaf: 07.03.2017
 Afdrukdatum PDF: 08.03.2017
 CLEAN and CLEVER Waspoeder ECO 37

14.4. Verpakkingsgroep: n.b.
 Mariene verontreiniging (Marine Pollutant): n.br.
 14.5. Milieugevaren: Niet van toepassing

Luchtvervoer (IATA)

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

14.3. Transportgevarenklasse(n): n.br.
 14.4. Verpakkingsgroep: n.b.
 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. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code

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): < 0,1 %

VERORDENING (EG) Nr. 648/2004

5 % of meer, maar minder dan 15 %

fosfaten

minder dan 5 %

zuurstofbleekmiddelen

niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen

zeep

zeolieten

parfums

optische bleekmiddelen

enzymen

Nationale voorschriften/verordeningen voor de naleving van de maximale hoeveelheden met betrekking tot fosfaten of fosforverbindingen moeten in acht worden genomen en mee rekening gehouden.

Wet op de kindarbeid in acht nemen (Duits voorschrift).

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet voorzien voor mengsels.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Herziene rubrieken: 2,16
 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	Beoordeling door deskundigen

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.

Blz. 15 van 19
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 07.03.2017 / 0006
 Vervangt versie van / versie: 22.06.2015 / 0005
 Geldig vanaf: 07.03.2017
 Afdrukdatum PDF: 08.03.2017
 CLEAN and CLEVER Waspoeder ECO 37

H272 Kan brand bevorderen, oxiderend.
 H302 Schadelijk bij inslikken.
 H315 Veroorzaakt huidirritatie.
 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Eye Irrit. — Oogirritatie
 STOT SE — Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm. - Irritatie van de luchtwegen
 Skin Irrit. — Huidirritatie
 Acute Tox. — Acute toxiciteit - Oraal
 Eye Dam. — Ernstig oogletsel
 Aquatic Chronic — Gevaar voor het aquatisch milieu - Chronisch
 Ox. Sol. — Oxiderende vaste stof

igefa Dresden GmbH & Co. KG
 Stuttgarter Straße 7 • 01189 Dresden
 Tel. +49 (0) 351 20780-0
 Fax +49 (0) 351 20780-20
 E-Mail igefa.dresden@igefa.de
www.igefa.de

igefa Leipzig GmbH & Co. KG
 Zweenfurther Straße 1a
 04827 Machern OT Gerichshain
 Tel. +49 (0) 34292 706-0
 Fax +49 (0) 34292 706-650
 E-Mail igefa.leipzig@igefa.de
www.igefa.de

Hildebrandt & Bartsch
 GmbH & Co. KG
 Ludwig-Erhard-Ring 16
 15827 Blankenfelde-Mahlow
 Tel. +49 (0) 33708 57-0
 Fax +49 (0) 33708 57-444
 E-Mail hb@igefa.de
www.igefa.de

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
 E-Mail info@igefa.de
www.igefa.de

IGEFA Zentrallogistik mbH & Co. KG
 Henry-Kruse-Straße 1
 16356 Ahrensfelde OT Blumberg
 Tel. +49 (0) 33394 51-0
 Fax +49 (0) 33394 51-230
 E-Mail info@igefa.de
www.igefa.de

igefa Fachgroßhandlung GmbH & Co.
 Vertriebs-KG (Rostock)
 Adolf-Kruse-Straße 1
 18299 Laage OT Kronsamp
 Tel. +49 (0) 38459 615-0
 Fax +49 (0) 38459 615-300
 E-Mail igefa.rostock@igefa.de
www.igefa.de

IGEFA ProMedical GmbH
 Daimlerstraße 1
 23617 Stockelsdorf b. Lübeck
 Tel. +49 (0) 451 40031-0
 Fax +49 (0) 451 40031-450
 E-Mail info.promed@promedical.igefa.de
www.igefa.de

Henry Kruse GmbH & Co. KG
 Bunsenstraße 6 • 24145 Kiel
 Tel. +49 (0) 431 7101-0
 Fax +49 (0) 431 7113 84
 E-Mail kruse@igefa.de
www.igefa.de

Oelckers GmbH & Co. Vertriebs KG
 Wilfried-Mohr-Straße 7 • 25436 Tornesch
 Tel. +49 (0) 4120 978-0
 Fax +49 (0) 4120 978-291
 E-Mail oelckers.hamburg@igefa.de
www.igefa.de

Henry Kruse GmbH & Co. KG
 Zum Fliegerhorst 6
 25980 Sylt OT Tinnum
 Tel. +49 (0) 4651 31028
 Fax +49 (0) 4651 32570
 E-Mail kruse@igefa.de
www.igefa.de

Wittrock & Uhlwinkel
 GmbH & Co. Vertriebs KG
 Hinterm Sielhof 24 • 28277 Bremen
 Tel. +49 (0) 421 87157-0
 Fax +49 (0) 421 87157-60
 E-Mail w&u.bremen@igefa.de
www.igefa.de

Wittrock + Kraatz
 GmbH & Co. Vertriebs KG
 Auf den Pohläckern 24 • 31275 Lehrte
 Tel. +49 (0) 5132 9217-0
 Fax +49 (0) 5132 9217-217
 E-Mail wittrock+kraatz.lehrte@igefa.de
www.igefa.de

Julius Brune GmbH & Co. KG
 Strothbachstraße 14 • 33689 Bielefeld
 Tel. +49 (0) 5205 9817-0
 Fax +49 (0) 5205 713 05
 E-Mail brune@igefa.de
www.igefa.de

Hegro Eichler GmbH & Co. KG
 Otto-Hahn-Straße 20 • 34123 Kassel
 Tel. +49 (0) 561 95869-0
 Fax +49 (0) 561 95869-44
 E-Mail hegro.kassel@igefa.de
www.igefa.de

Witt Reinigungsbedarf GmbH
 Ohrestraße 16-18 • 39124 Magdeburg
 Tel. +49 (0) 391 40487-33
 Fax +49 (0) 391 40487-34
 E-Mail witt.magdeburg@igefa.de
www.igefa.de

Blz. 16 van 19
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 07.03.2017 / 0006
 Vervangt versie van / versie: 22.06.2015 / 0005
 Geldig vanaf: 07.03.2017
 Afdrukdatum PDF: 08.03.2017
 CLEAN and CLEVER Waspoeder ECO 37

igefa Fachgroßhandlung Mettmann
 GmbH
 & Co. Vertriebs KG
 Im Uhlenwinkel 1 • 40822 Mettmann
 Tel. +49 (0) 2104 9153
 Fax +49 (0) 2104 915490
 E-Mail igefa.mettmann@igefa.de
www.igefa.de

Wittrock & Uhlenwinkel
 GmbH & Co. KG
 Carl-Lüer-Straße 11 • 49084 Osnabrück
 Tel. +49 (0) 541 957020
 Fax +49 (0) 541 588369
 E-Mail w&u.osnabrueck@igefa.de
www.igefa.de

igefa Fachgroßhandlung für Artikel der
 Sauberkeit und Hygiene
 GmbH & Co. KG (Köln)
 Geigerstraße 9 • 50169 Kerpen
 Tel. +49 (0) 2237 9790-0
 Fax +49 (0) 2237 9790-300
 E-Mail igefa.koeln@igefa.de
www.igefa.de

N. Toussaint & Co. GmbH
 Am Fohlgarten 8 • 54411 Hermeskeil
 Tel. +49 (0) 6503 92291-0
 Fax +49 (0) 6503 92291-31
 E-Mail toussaint@igefa.de
www.igefa.de

Hegro Eichler GmbH
 Darmstädter Straße 64
 64572 Büttelborn
 Tel. +49 (0) 6152 948-0
 Fax +49 (0) 6152 948-333
 E-Mail hegro@igefa.de
www.igefa.de

N. Toussaint & Co. GmbH
 In der Lach 6a • 66271 Kleinblittersdorf
 Tel. +49 (0) 6805 9276-0
 Fax +49 (0) 6805 9276-26
 E-Mail toussaint@igefa.de
www.igefa.de

O+S Offterdinger & Sailer GmbH
 Heinkelstraße 5 • 70806 Kornwestheim
 Tel. +49 (0) 7154 83636-70
 Fax +49 (0) 7154 83636-90
 E-Mail os@igefa.de
www.igefa.de

Kammerer GmbH & Co. KG
 John-Deere-Straße 13 • 76646 Bruchsal
 Tel. +49 (0) 7251 782-0
 Fax +49 (0) 7251 782-44111
 E-Mail kammerer@igefa.de
www.igefa.de

Marco GmbH & Co. KG
 Riegeler Straße 1 • 79364 Malterdingen
 Tel. +49 (0) 7644 927-0
 Fax +49 (0) 7644 927-555
 E-Mail marco.freiburg@igefa.de
www.igefa.de

Arndt GmbH & Co. KG
 Elly-Staegmeyer-Straße 4 • 80999
 München
 Tel. +49 (0) 89 8185-200
 Fax +49 (0) 89 8185-222
 E-Mail arndt.muenchen@igefa.de
www.igefa.de

Arndt GmbH & Co. KG
 Oskar-von-Miller-Straße 6 • 84051
 Essenbach
 Tel. +49 (0) 8703 9314-0
 Fax +49 (0) 8703 9314-14
 E-Mail arndt.landshut@igefa.de
www.igefa.de

Arndt GmbH & Co. KG
 Ulstettstraße 10a • 86167 Augsburg
 Tel. +49 (0) 821 74794-0
 Fax +49 (0) 821 74794-79
 E-Mail arndt.augsburg@igefa.de
www.igefa.de

Arndt GmbH & Co. KG
 Zeppelinstraße 3 • 87437 Kempten
 Tel. +49 (0) 831 575253-0
 Fax +49 (0) 831 779-08
 E-Mail arndt.kempten@igefa.de
www.igefa.de

Arndt GmbH & Co. KG
 Hundingstraße 9 • 90431 Nürnberg
 Tel. +49 (0) 911 99321-0
 Fax +49 (0) 911 99321-50
 E-Mail arndt.nuernberg@igefa.de
www.igefa.de

Arndt GmbH & Co. KG
 Mainfrankenpark 7 • 97337 Dettelbach
 Tel. +49 (0) 9302 9319-00
 Fax +49 (0) 9302 9319-31
 E-Mail arndt.wuerzburg@igefa.de
www.igefa.de

Hegro Eichler GmbH & Co. KG
 An der Büßleber Grenze 1 • 99098 Erfurt
 Tel. +49 (0) 361 6024-555
 Fax +49 (0) 361 6024-550
 E-Mail hegro.erfurt@igefa.de
www.igefa.de

Otto Kaiser GmbH
 Johann-Steinböck-Straße 2
 2345 Brunn am Gebirge
 Tel. +43 (0) 2236 31346-0
 Fax +43 (0) 2236 31346-60
 E-Mail kaiser.wien@igefa.at
www.igefa.at

Arndt Salzburg GmbH
 Hühnerauweg 3 • 5411 Oberalm
 Tel. +43 (0) 6245 739-01
 Fax +43 (0) 6245 739-03
 E-Mail arndt.salzburg@igefa.at
www.igefa.at

E. Weber & Cie AG
 Industriestraße 28 • 8157 Dielsdorf
 Tel. +41 (0) 44 87087-00
 Fax +41 (0) 44 87087-20
 E-Mail info@webstar.ch
www.webstar.ch

V.O.F Hazet Zaandam
 Pieter Liefinckweg 30
 1505 HX Zaandam
 Tél. +31 (0) 756504030
 Fax +31 (0) 756504020
 E-Mail info@hazet.igefa.nl
www.hazet.igefa.nl

Verpa Benelux NV
 Nikelaan 27 • 2430 Vorst - Laakdal
 Tél. +32 (0) 13 66 38 65
 Fax +32 (0) 13 66 63 72
 E-Mail info@verpa.be
www.verpa.be

Blz. 17 van 19
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 07.03.2017 / 0006
 Vervangt versie van / versie: 22.06.2015 / 0005
 Geldig vanaf: 07.03.2017
 Afdrukdatum PDF: 08.03.2017
 CLEAN and CLEVER Waspoeder ECO 37

REDELUX Toussaint LUX s.a.r.l.
 83 Rue de Strasbourg
 2561 Luxembourg (Lëtzebuerg)
 Tél. +352 (0) 26 10 28 79
 Fax +352 (0) 26 10 28 94
 E-Mail
 romain.guillaud@toussaint.igefa.com
 www.toussaint-sarl.fr

ADISCO s.a.r.l.
 65, rue du Dauphiné
 69800 Saint-Priest
 Tél. +33 (0) 4 72 01 13 14
 Fax +33 (0) 4 72 01 13 15
 E-Mail orobaix@adisco.fr
 www.adisco.fr

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

Deslandes SAS
 ZA les 4 chemins - BP 365
 85403 Luçon Cedex
 Tél. +33 (0) 2 51 56 10 98
 Fax +33 (0) 2 51 56 93 41
 E-Mail deslandes@deslandes-prosys.fr
 www.deslandes-hygiene.fr

FCH s.a.r.l.
 570, rue des Mercières
 69140 Rillieux-la-Pape
 Tél. +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

IDS s.a.r.l.
 RN 193 - Mariccia
 20620 Biguglia
 Tél. +33 (0) 4 95 33 80 74
 Fax +33 (0) 4 95 33 40 62
 E-Mail ids.adisco@wanadoo.fr
 www.adisco.fr

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

SOL SERVICE s.a.r.l.
 50 bd Marcel Sembat
 69200 Venissieux
 Tél. +33 (0) 4 72 78 87 87
 Fax +33 (0) 4 72 78 87 80
 E-Mail contact@solservice.fr
 www.solservice.fr

TLD PRO s.a.r.l.
 Ecoparc du Val de Sée -
 Le Chêne au Loup
 50870 Tirepied
 Tél. +33 (0) 2 33 70 91 80
 Fax +33 (0) 2 33 68 19 83
 E-Mail tldpro@orange.fr
 www.adisco.fr

API-MPI s.a.r.l.
 4 - 6, avenue Durand de Gros
 12000 Rodez
 Tél. +33 (0) 5 65 67 12 28
 Fax +33 (0) 5 65 67 15 33
 E-Mail api-mpi@wanadoo.fr
 www.adisco.fr

Correstel s.a.r.l.
 ZI de la Lézarde
 97232 Le Lamentin
 Tél. +33 (0) 5 96 51 78 17
 Fax +33 (0) 5 96 51 89 13
 E-Mail info@corestel.com
 www.corestel.com

DIFCO S.A.
 Saint-Ferréol
 74210 Faverges
 Tél. +33 (0) 4 50 32 50 64
 Fax +33 (0) 4 50 32 54 03
 E-Mail difco@adisco.fr
 www.difco.fr

SAS Hycodis
 La Porte Du Quercy
 47500 Montayral
 Tél. +33 (0) 5 53 40 96 80
 Fax +33 (0) 5 53 40 81 56
 E-Mail hycodis@hycodis.fr
 www.hycodis-hygiene.fr

RICHEZ Distribution S.A.
 B.P. 339 - 45, rue Jean Goude
 59406 Cambrai Cedex
 Tél. +33 (0) 3 27 81 35 08
 Fax +33 (0) 3 27 83 86 64
 E-Mail info@richez.igefa.com
 www.richezsa.fr

Sodipren SAS
 ZA Parc des Gaillons
 61400 Saint-Hilaire-Le-Chatel
 Tél. +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 s.a.r.l.
 140, route de Croves - Plan de Blavet
 06240 Drap
 Tél. +33 (0) 4 93 54 75 17
 Fax +33 (0) 4 93 54 82 87
 E-Mail sodipec@sodipec.com
 www.sodipec.com

Toussaint s.a.r.l.
 ZA - 5, rue des Forgerons - BP 60014
 57916 Woustviller
 Tél. +33 (0)+3 87 95 14 74
 Fax +33 (0)+3 87 98 27 69
 E-Mail toussaint@adisco.fr
 www.toussaint-sarl.fr

Eventueel in dit document gebruikte afkortingen en acroniemen:

AC Article Categories (= Voorwerpcategorieën)
 ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists

Blz. 18 van 19
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 07.03.2017 / 0006
 Vervangt versie van / versie: 22.06.2015 / 0005
 Geldig vanaf: 07.03.2017
 Afdrukdatum PDF: 08.03.2017
 CLEAN and CLEVER Waspoeder ECO 37

ACGIH-BEI American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH), BEI (Biological Exposure Indices) = biologische grenswaarden
 ACGIH-C American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH) grenswaarden, C (ceiling value) = een plafond waarde
 ACGIH-STEL American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH) grenswaarden, STEL (short term exposure limit) = tijdgewogen gemiddelde over 15 min.
 ACGIH-TWA American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH) grenswaarden, TWA (time weight average), tijdgewogen gemiddelde over 8 uur
 ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 alg. algemene
 AOEL Acceptable Operator Exposure Level
 AOX Adsorbeerbare organische halogeenverbindingen
 ATE Acute Toxicity Estimate (= De acute toxiciteitsschatting) volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP)
 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)
 BCF Bioconcentration factor (= bioconcentratiefactor)
 BE-GW Belgische grenswaarden
 BGV Berufsgenossenschaftliche Vorschrift (= voorschriften Duitse bedrijfsvereniging)
 BGW Biologische grenswaarden
 BGW / VLB BGW / VLB = Biologisch grenswaarde / Valeur limite biologique (België / Belgique)
 BHT Butylhydroxytoluol (= 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol)
 BOD Biochemical oxygen demand (= biochemisch zuurstofverbruik - BZV)
 BSEF Bromine Science and Environmental Forum
 bv., b.v., bijv. bijvoorbeeld, bij voorbeeld
 bw body weight (= lichaamsgewicht)
 ca. circa
 CAS Chemical Abstracts Service
 CEC Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants and Other Fluids
 CESIO Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaire Organiques
 CIPAC Collaborative International Pesticides Analytical Council
 CLP Classification, Labelling and Packaging (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels)
 CMR carcinogeen, mutageen, reprotoxisch
 COD Chemical oxygen demand (= chemisch zuurstofverbruik - CZV)
 conf. conform
 CTFA Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association
 DMEL Derived Minimum Effect Level
 DNEL Derived No Effect Level (= afgeleide doses zonder effect)
 DOC Dissolved organic carbon (= Opgeloste organische koolstof)
 DT50 Dwell Time - 50% reduction of start concentration
 dw dry weight (= droge massa)
 ECHA European Chemicals Agency (= Europees Agentschap voor chemische stoffen)
 EEG Europese Economische Gemeenschap
 EER Europese Economische Ruimte
 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)
 ERC Environmental Release Categories (= Milieu-emissiecategorie)
 etc., enz. et cetera, enzovoort
 EU Europese Unie
 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)
 GW / VL GW / VL = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling / Valeur limite d'exposition professionnelle (België / Belgique)
 GW-kw / VL-cd GW-kw / VL-cd = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling - Kortetijds waarde / Valeur limite d'exposition professionnelle - Valeur courte durée (België / Belgique)

Blz. 19 van 19
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 07.03.2017 / 0006
 Vervangt versie van / versie: 22.06.2015 / 0005
 Geldig vanaf: 07.03.2017
 Afdrukdatum PDF: 08.03.2017
 CLEAN and CLEVER Waspoeder ECO 37

GW-M / VL-M "GW-M / VL-M = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling - ""Ceiling"" / Valeur limite d'exposition professionnelle - ""Ceiling"" (België / Belgique)"

GWP Global warming potential (= Broeikaseffect)

HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane

HGWP Halocarbon Global Warming Potential

IARC International Agency for Research on Cancer (= Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek)

IATA International Air Transport Association

IBC Intermediate Bulk Container

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

LQ Limited Quantities

min. minuut (minuten)

n.b. niet bruikbaar

n.g. niet getest

NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)

ODP Ozone Depletion Potential (= Ozonafbrekend vermogen)

OECD Organisation for Economic Co-operation and Development

opm. Opmerking

org. organisch

PAK polycyclische aromatische koolwaterstoffen

PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistent, bioaccumulerend en toxisch)

PC Chemical product category (= Chemische productcategorie)

PE Polyethyleen

PNEC Predicted No Effect Concentration (= voorspelde concentraties zonder effect)

PROC Process category (= Procescategorie)

PTFE Polytetrafluorethyleen

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)

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

SADT Self-Accelerating Decomposition Temperature (= zelfversnellende ontledingstemperatuur)

SU Sector of use (= Gebruikssector)

SVHC Substances of Very High Concern

ThOD Theoretical oxygen demand (= Theoretisch zuurstofverbruik)

TOC Total organic carbon (= Totale organische koolstof)

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

VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Verordening over brandbare vloeistoffen (Oostenrijk))

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

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

WHO World Health Organization

WNG 8-uren, WNG 15-min. WNG 8-uren = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden - Tijdgewogen gemiddelde over 8 uur, WNG 15-min. = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden - Tijdgewogen gemiddelde over 15 min. (Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen)

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.