



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

### Boden Smart

Overeenkomstig Verordening (EU) NR 1907/2006 zoals gewijzigd in Verordening (EU) NR 453/2010.

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

##### 1.1. Productidentificatie

Productnaam                      Boden Smart

Product nummer                745-10

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

Geïdentificeerd gebruik        Schoonmaakmiddel.

Ontraden gebruik                Voor professioneel gebruik. Dit product is niet geschikt voor elke industriële, professionele of consumenten gebruik van andere dan de hierboven geïdentificeerde gebruik.

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

Leverancier                      Autosmart International Ltd  
Lynn Lane,  
Shenstone, nr Lichfield  
Staffordshire. WS14 0DH  
England  
www.autosmartinternational.com  
Tel: +44 (0) 1543 481616 (09:00 - 17:00)  
Fax: +44 (0) 1543 481549 (09:00 - 17:00)  
info@autosmartinternational.com

Contactpersoon                 Mr. Russell Butler

##### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor            Mob: +44 (0) 7808 971321 (24hrs)  
noodgevallen                      Tel: +44 (0) 1543 481616 (09:00 - 17:00)  
   Fax: +44 (0) 1543 481549 (09:00 - 17:00)

#### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

###### Indeling

Fysische gevaren                 Met. bijt. 1 - H290

Gezondheidsgevaren            Huidcorr. 1B - H314 Ooglet. 1 - H318

Milieugevaren                    Niet geclassificeerd.

Indeling (67/548/EEC) of        C;R34.  
(1999/45/EC)

##### 2.2. Etiketteringselementen

## Boden Smart

### Pictogram



<b>Signaalwoord</b>	Gevaar
<b>Gevarenaanduiding</b>	H290 Kan bijtend zijn voor metalen. H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel
<b>Veiligheidsaanbeveling</b>	P260 Damp/spuitnevel niet inademen. P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen. P301+P330+P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen — GEEN braken opwekken. P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen. P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
<b>Bevat</b>	NATRIUMHYDROXID
<b>Detergent etikettering</b>	< 5% amfotere oppervlakteactieve stoffen, < 5% kationogene oppervlakteactieve stoffen, < 5% niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen, < 5% parfums
<b>Aanvullende veiligheidsaanbevelingen</b>	P264 Na het werken met dit product verontreinigde huid grondig wassen. P363 Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. P501 Inhoud/verpakking afvoeren in overeenstemming met nationale regelgeving.

### 2.3. Andere gevaren

Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.2. Mengsels

<b>NATRIUMHYDROXID</b>	<b>2-5%</b>
CAS-nummer: 1310-73-2	EG-nummer: 215-185-5
	REACH registratienummer: 01-2119457892-27-xxxx
Stof met een EU arbeidsplaats blootstellingslimiet.	
<b>Indeling</b>	<b>Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC)</b>
Met. bijt. 1 - H290	C;R35
Huidcorr. 1A - H314	
Ooglet. 1 - H318	

## Boden Smart

<b>KALIUMHYDROXID</b>		<b>0.2-0.5%</b>
CAS-nummer: 1310-58-3	EG-nummer: 215-181-3	REACH registratienummer: 01-2119487136-33-XXXX
<b>Indeling</b> Met. bijt. 1 - H290 Acute tox. 4 - H302 Huidcorr. 1A - H314 Ooglet. 1 - H318	<b>Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC)</b> C;R35 Xn;R22	

De volledige tekst voor alle R-zinnen en gevarenczinnen wordt weergegeven in Sectie 16.

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

<b>Algemene informatie</b>	VOORZICHTIG! EHBO-personeel moet tijdens de redding rekening houden met het eigen risico.
<b>Inademing</b>	Breng de getroffen persoon direct in de frisse lucht. Spoel neus en mond met water. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.
<b>Inslikken</b>	Mond goed spoelen met water. Geef volop water te drinken. Raadpleeg onmiddellijk een arts.
<b>Huidcontact</b>	Verwijder de getroffen persoon van de besmettingsbron. Besmette kleding verwijderen. Was de huid grondig met water en zeep. Zoek medische hulp als irritatie na wassen aanwezig blijft.
<b>Oogcontact</b>	Verwijder eventuele contactlenzen en trek oogleden ver uit elkaar. Doorgaan met spoelen gedurende tenminste 15 minuten. Doorgaan met spoelen gedurende tenminste 15 minuten. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.

#### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

<b>Algemene informatie</b>	De ernst van de beschreven symptomen zal variëren afhankelijk van de concentratie en de blootstellingsduur.
<b>Inademing</b>	Hoesten, pijn op de borst, gevoel van druk op de borst.
<b>Inslikken</b>	Kan chemische verbrandingen in mond en keelholte veroorzaken. Kan bij inslikken klachten veroorzaken. Kan maagpijn en overgeven veroorzaken.
<b>Huidcontact</b>	Brandende pijn en ernstig bijtend huidletsel. Kan ernstige chemische verbrandingen van de huid veroorzaken.
<b>Oogcontact</b>	Kan wazig zien en ernstige oogschade veroorzaken. Ernstige irritatie, verbranding en tranen.

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

**Opmerkingen voor de arts**      Geen specifieke aanbevelingen. Bij twijfel onmiddellijk een arts raadplegen.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1. Blusmiddelen

**Geschikte blusmiddelen**      Het product is niet ontvlambaar. Gebruik brandblusmiddelen die geschikt zijn voor de omringende brand.

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

**Specifieke gevaren**              Oxiden van de volgende stoffen: Koolstof. Stikstof. Geen uitzonderlijke brand- of ontploffingsgevaaren vermeld.

## Boden Smart

**Gevaarlijke verbrandingsproducten** Koolstofoxiden. Thermische ontbinding of verbranding kan koolstofoxiden en andere vergiftige gassen of dampen vrijmaken.

### 5.3. Advies voor brandweelieden

**Beschermende maatregelen bij bluswerkzaamheden** Geen specifieke brandbestrijding voorzorgsmaatregelen bekend.

**Speciale beschermde uitrusting voor brandweelieden** Gebruik adembescherming met luchttoevoer, handschoenen en een beschermende stofbril/zuurbril. Gebruik beschermingsmiddelen geschikt voor de aanwezige stoffen.

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

**Persoonlijke voorzorgsmaatregelen** Voor persoonlijke bescherming, zie Sectie 8.

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

**Milieuvorzorgsmaatregelen** Niet naar het riool of waterlopen lozen of op de grond laten lopen. Om vrijkomen van product te voorkomen, plaats de container/verpakking met de beschadigde zijde boven. Lekkage of ongecontroleerde lozing op waterlopen moet onmiddellijk worden gemeld aan het Milieuagentschap of andere betrokken autoriteiten.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

**Reinigingsmethoden** Draag geschikte beschermende uitrusting, inclusief handschoenen, stofbril/zuurbril/gelaatsscherm, laarzen, kleding of voorschoot, voor zover van toepassing. Lek indien mogelijk zonder risico dichten. Was grondig na met een lekkage bezig te zijn geweest. Absorbeer in vermiculiet, droog zand of grond en breng over in verpakkingen. Spoel verontreinigd gebied met veel water. Wees voorzichtig omdat vloeren en andere oppervlakken glad kunnen worden. Spoel verontreinigd gebied met veel water. Aan de eisen van de plaatselijke waterbeheerder moet worden voldaan als verontreinigd water direct naar het riool water wordt weggespoeld.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

**Verwijzing naar andere rubrieken** Voor persoonlijke bescherming, zie Sectie 8. Verzamel en verwijder gemorst materiaal zoals aangegeven in Sectie 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

**Voorzorgen voor gebruik** Vermijd morsen/lekken. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Lees en volg de aanbevelingen van de fabrikant. Oogspoelfaciliteiten en nooddouche moeten beschikbaar zijn bij het hanteren van dit product.

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

**Opslag voorzorgsmaatregelen** Opslaan in goed gesloten, originele verpakking op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Om scheuren van houder te voorkomen, boven vriespunt van chemisch product houden. Bewaren in de gesloten originele verpakking en bij temperaturen tussen 5°C en 30°C.

**Opslag klasse** Bijtende stoffen opslag.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

**Specifiek eindgebruik** De geïdentificeerde toepassingen voor dit product worden beschreven in paragraaf 1.2.

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

## Boden Smart

### 8.1. Controleparameters

#### Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

##### NATRIUMHYDROXID

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): 2 mg/m<sup>3</sup>

M

##### KALIUMHYDROXID

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): GVB

Kortdurende blootstelling (15 minuten): GVB 2 mg/m<sup>3</sup>

GVB = Grenswaarden voor blootstelling aan chemische agentia.

M = Duidt aan dat bij de blootstelling boven de grenswaarde irritatie optreedt of er gevaar bestaat voor acute vergiftiging.

#### NATRIUMHYDROXID (CAS: 1310-73-2)

##### DNEL

Consument - Inhalatie; Korte termijn : 1 mg/m<sup>3</sup>

Industrie - Inhalatie; Korte termijn : 1 mg/m<sup>3</sup>

Industrie - Inhalatie; Lange termijn : 1 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Beschermde uitrusting



#### Passende technische maatregelen

Geen specifieke ventilatie-eisen. Dit product mag niet worden gehanteerd in een afgesloten ruimte zonder voldoende ventilatie.

#### Bescherming van de ogen/het gezicht

Oogbescherming die voldoet aan een goedgekeurde standaard moet gedragen worden als een risicoanalyse aangeeft dat oogcontact mogelijk is. De volgende bescherming moet worden gedragen: Chemische spatdichte zuurbil.

#### Bescherming van de handen

Draag beschermende handschoenen gemaakt van de volgende materiaal: Rubber (naturel, latex). Indien allergische reacties mogelijk zijn, dunne katoenen handschoenen in de rubberhandschoenen dragen. Polyvinylchloride (PVC). Opgemerkt wordt dat vloeistof door de handschoenen heen kan dringen. Frequente wisselingen worden aanbevolen. De meest geschikte handschoen dient te worden gekozen in overleg met de handschoen leverancier/fabrikant, die informatie over de doorbraaktijd van het handschoenmateriaal kan geven.

#### Andere huid- en lichaamsbescherming

Zorg voor oogspoelstation.

#### Hygiënische maatregelen

Niet roken op werkplek. Wassen bij elke onderbreking van het werk en vóór het eten, roken en gebruiken van het toilet. Was onmiddellijk als de huid wordt besmet. Gebruik geschikte handlotion om ontvetten en kloven van de huid te voorkomen. Verwijder direct kledingstukken die besmet worden. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

#### Ademhalingsbescherming

Geen specifieke aanbevelingen. Adembescherming moet gebruikt worden als de besmetting in de lucht hoger is dan de aanbevolen beroepsmatige blootstellingsgrenswaarde.

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

##### Voorkomen

Gekleurde vloeistof.

##### Kleur

Bruin.

## Boden Smart

<b>Geur</b>	Mild.
<b>Geurdrempelwaarde</b>	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
<b>pH</b>	pH (geconcentreerde oplossing): ~ 13.4 pH (verdunde oplossing): ~ 12.4 @1%
<b>Smeltpunt</b>	~ 0°C
<b>Beginkookpunt en kooktraject</b>	~ 100°C @ 760 mm Hg
<b>Vlampunt</b>	Niet van toepassing.
<b>Verdampingssnelheid</b>	Niet beschikbaar.
<b>Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden</b>	Niet van toepassing. : : Niet van toepassing.
<b>Dampspanning</b>	Niet van toepassing.
<b>Dampdichtheid</b>	Niet van toepassing.
<b>Relatieve dichtheid</b>	~ 1.080 @ (20°C)°C
<b>Oplosbaarheid(heden)</b>	Oplosbaar in water.
<b>Verdelingscoëfficiënt</b>	: < 0
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	Niet van toepassing.
<b>Ontledingstemperatuur</b>	Niet beschikbaar.
<b>Viscositeit</b>	~ 1 cSt @ 20°C
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	Voldoet niet aan de criteria voor indeling als oxiderend.
<b>Opmerkingen</b>	Informatie aangegeven als "niet beschikbaar" of "niet van toepassing" wordt niet relevant geacht voor de uitvoering van de juiste controlemaatregelen.

### 9.2. Overige informatie

**Vluchtige organische stof** Dit product bevat een maximum VOC gehalte van 0 g/litre.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

**Reactiviteit** Er zijn geen reactiviteitsgevaaren bekend in relatie met dit product.

### 10.2. Chemische stabiliteit

**Stabiliteit** Stabiel bij normale omgevingstemperaturen.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

**Mogelijkheid van gevaarlijke reacties** Niet van toepassing. Polymeriseert niet.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

**Te vermijden omstandigheden** Vermijd overmatige hitte gedurende langere tijd. Bevriezing vermijden.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

**Te vermijden materialen** Sterk oxiderende middelen. Sterke zuren.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

## Boden Smart

**Gevaarlijke ontledingsproducten**                      Geen specifieke gevaarlijke afbraakproducten genoteerd.

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

**Toxicologische effecten**                      No significant health hazards when used for designed purpose and application and when used in accordance with instructions.

#### Huidcorrosie/-irritatie

**Test met humaan huidmodel**              Wetenschappelijk niet onderbouwd.

**Extreme pH**                                      . Classificatie gebaseerd op conventionele methode en In-Vitro benadering – Bijtend of Irriterend door het meten van PH en Zuur/Alkaline Reserve.  $\geq 11.5$  Bijtend.

**Algemene informatie**                      Dit product heeft een lage giftigheid. Waarschijnlijk hebben alleen grote hoeveelheden nadelige gevolgen op menselijke gezondheid.

**Inademing**                                      Kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken.

**Inslikken**                                        Veroorzaakt brandwonden.

**Huidcontact**                                    Veroorzaakt brandwonden.

**Oogcontact**                                    Veroorzaakt brandwonden.

**Acute en chronische gezondheidseffecten**              Dit product is bijtend (corrosief). Dit product is bijtend (corrosief). Dit product kan huid en oog irritatie veroorzaken. Langdurig contact kan brandwonden veroorzaken. Geen specifiek acuut of chronisch gezondheidsgevaar vermeld, maar deze chemische stof kan nadelige uitwerking hebben op de menselijke gezondheid, hetzij in het algemeen, hetzij op bepaalde personen met reeds bestaande of onzichtbaar aanwezige gezondheidsproblemen.

**Aanvoerroute**                                Opname. Huid en/of oog contact

**Doelorganen**                                 Geen specifieke doelorganen bekend.

#### Toxicologische informatie over de bestanddelen

#### NATRIUMHYDROXID

**Andere invloeden op de gezondheid**              Er is geen bewijs dat het product kanker kan veroorzaken.

#### Acute toxiciteit - oraal

**Acute toxiciteit bij inslikken**              2.000,0  
(LD<sub>50</sub> mg/kg)

**Soort**    Rat

#### Specifieke doelorgaan toxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

**STOT - eenmalige blootstelling**              Niet ingedeeld als giftig voor specifieke doelorganen na eenmalige blootstelling.

#### Specifieke doelorgaan toxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

**STOT - herhaalde blootstelling**              Niet ingedeeld als giftig voor specifieke doelorganen na herhaalde blootstelling.

#### Gevaar bij inademing

## Boden Smart

**gevaar bij inademing** Op basis van de chemische structuur geen inademingsgevaar verwacht.

**Aanvoerroute** Absorptie via de huid. Opname. Huid en/of oog contact

**Doelorganen** Geen specifieke doelorganen bekend.

### KALIUMHYDROXID

**Andere invloeden op de gezondheid** Er is geen bewijs dat het product kanker kan veroorzaken.

#### Acute toxiciteit - oraal

**Acute toxiciteit bij inslikken (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 2.730,0

**Soort** Rat

#### Sensibilisatie van de huid

**Sensibilisatie van de huid** Maximalisatietest met cavia's (GPMT) - : Niet sensibiliserend.

#### Specifieke doelorgaan toxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

**STOT - eenmalige blootstelling** Niet ingedeeld als giftig voor specifieke doelorganen na eenmalige blootstelling.

#### Specifieke doelorgaan toxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

**STOT - herhaalde blootstelling** Niet ingedeeld als giftig voor specifieke doelorganen na herhaalde blootstelling.

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

**Ecotoxiciteit** Het product bevat een stof die schadelijk is voor aquatische organismen. Het product kan de zuurgraad (pH) van het water beïnvloeden wat schadelijke effecten op waterorganismen kan hebben. Het product is naar verwachting niet gevaarlijk voor afvalwaterbehandeling processen. Het product bevat geen organische complexvormers met een COD reductie van < 80 % na 28 dagen. Het product bevat geen organisch gebonden halogeen.

#### Ecologische informatie over de bestanddelen

### NATRIUMHYDROXID

**Ecotoxiciteit** Het product kan de zuurgraad (pH) van het water beïnvloeden wat schadelijke effecten op waterorganismen kan hebben.

### KALIUMHYDROXID

**Ecotoxiciteit** De componenten in het product zijn niet als milieugevaarlijk ingedeeld. Echter, grote of regelmatige lozingen kunnen gevaarlijke effecten op het milieu hebben.

#### 12.1. Toxiciteit

**Acute giftigheid - vis** Niet bepaald.

**Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren** Niet bepaald.

**Acute giftigheid - waterplanten** Niet bepaald.



## Boden Smart

**Acute giftigheid - micro-organismen** Niet bepaald.

**Acute giftigheid - terrestrisch** Niet bepaald.

### Ecologische informatie over de bestanddelen

#### NATRIUMHYDROXID

**Acute giftigheid - vis** LC50, 48 hours, 48 uren: ~ 189 mg/l, Leuciscus idus (Goudwinde)  
LC<sub>50</sub>, 96 hours: 125 mg/l, Vis

**Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren** EC<sub>50</sub>, 48 hours, 48 uren: > 100 mg/l, Daphnia magna  
EC<sub>50</sub>, 48 hours: 40-240 mg/l, Daphnia magna

**Acute giftigheid - waterplanten** Niet bekend.

#### KALIUMHYDROXID

**Acute giftigheid - vis** LC50, 96 hours, 96 uren: 80 mg/l, Zoetwatervis

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

**Persistentie en afbreekbaarheid** De oppervlakteactieve stof(fen) in dit product voldoet (voldoen) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid als vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia. Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden ter beschikking gehouden van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten en zullen aan hen beschikbaar worden gesteld na een rechtstreeks verzoek of op verzoek van een producent van reinigingsmiddelen. Het product is biologisch afbreekbaar, maar het mag niet naar de riolering aflopen zonder toestemming van de autoriteiten.

### Ecologische informatie over de bestanddelen

#### NATRIUMHYDROXID

**Persistentie en afbreekbaarheid** Het product bevat alleen anorganische stoffen die niet biologisch afbreekbaar zijn.  
Het product is potentieel afbreekbaar

**Stabiliteit (hydrolyse)** Niet van toepassing.

**Biologisch zuurstofverbruik** ~ 0 g O<sub>2</sub>/g stof

#### KALIUMHYDROXID

**Persistentie en afbreekbaarheid** Het product is biologisch afbreekbaar.

### 12.3. Bioaccumulatie

**Bioaccumulatiepotentieel** Het product bevat geen stoffen waarvan bioaccumulatie verwacht wordt.

**Verdelingscoëfficiënt** : < 0

### Ecologische informatie over de bestanddelen

#### NATRIUMHYDROXID

**Bioaccumulatiepotentieel** Het product is niet bioaccumulerend.

## Boden Smart

### KALIUMHYDROXID

**Bioaccumulatiepotentieel** Het product bevat geen stoffen waarvan bioaccumulatie verwacht wordt.

#### 12.4. Mobiliteit in de bodem

**Mobiliteit** Het product is niet vluchtig. Het product is oplosbaar in water.

#### Ecologische informatie over de bestanddelen

### NATRIUMHYDROXID

**Mobiliteit** Het product is oplosbaar in water.

**Constante van de wet van Henry** Het product bevat voornamelijk anorganische stoffen die niet biologisch afbreekbaar zijn.

### KALIUMHYDROXID

**Mobiliteit** Het product is oplosbaar in water.

#### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

**Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling** Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.

#### Ecologische informatie over de bestanddelen

### NATRIUMHYDROXID

**Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling** Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.

### KALIUMHYDROXID

**Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling** Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.

#### 12.6. Andere schadelijke effecten

**Andere nadelige effecten** Geen bekend.

### **RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

#### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

**Algemene informatie** De verpakking moet leeg zijn (druppel-vrij bij op de kop zetten).

**Verwijderingsmethoden** Voer afvalstoffen af naar een vergunninghoudende stortplaats in overeenstemming met de eisen van de plaatselijke afvalverwerkingsautoriteiten. Lozen van kleine hoeveelheden naar het riool met veel water kan mogelijk worden toegestaan. Aan de eisen van de plaatselijke waterbeheerder moet worden voldaan als verontreinigd water direct naar het riool water wordt weggespoeld. Grotere hoeveelheden moeten worden behandeld in een geschikte verwerkingseenheid of afgevoerd via een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf  
Verpakking: Hergebruik of recycle producten waar mogelijk.

### **RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

**Algemeen** Voor gelimiteerde hoeveelheid (LQ) verpakkingen/gelimiteerde transporteenheid informatie, raadpleeg de desbetreffende modale documentatie met behulp van de in deze sectie getoonde gegevens.

## Boden Smart

### 14.1. VN-nummer

VN nr. (ADR/RID)	1824
VN nr. (IMDG)	1824
VN nr. (ICAO)	1824

### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Juiste vervoersnaam (ADR/RID)	NATRIUMHYDROXIDLÖSUNG
Juiste vervoersnaam (IMDG)	NATRIUMHYDROXIDLÖSUNG
Juiste vervoersnaam (ICAO)	NATRIUMHYDROXIDLÖSUNG
Juiste vervoersnaam (ADN)	NATRIUMHYDROXIDLÖSUNG

### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR/RID klasse	8
ADR/RIC etiket	8
IMDG klasse	8
ICAO klasse/subklasse	8

#### Transportetiket



### 14.4. Verpakkingsgroep

ADR/RID verpakkingsgroep	II
IMDG verpakkingsgroep	II
ICAO verpakkingsgroep	II

### 14.5. Milieugevaren

#### Milieugevaarlijke stof/mariene verontreinigende stof

Nee.

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

IMDG Code groep voor gescheiden houden	18.Alkali's (basen)
Hulpdiensten	F-A, S-B
Noodmaatregelcode	2W
Gevaarsidentificatienummer (ADR/RID)	80
Tunnelbeperkingscode	(E)

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

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

## Boden Smart

### RUBRIEK 15: Regelgeving

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

<b>EU wetgeving</b>	Gevaarlijke Preparaten Richtlijn 1999/45/EG. Verordening (EG) nr. 1907/ 2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH) (zoals gewijzigd). Verordening(EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling , etikettering en verpakking van stoffen en mengsels (zoals gewijzigd).
<b>Richtsoeren</b>	Workplace Exposure Limits EH40. Safety Data Sheets for Substances and Preparations.
<b>Water gevarenclassificatie</b>	WGK 2

#### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

### RUBRIEK 16: Overige informatie

<b>Algemene informatie</b>	Dit product is geproduceerd in overeenstemming met kwaliteitsmanagementsystemen en milieumanagementsystemen van ISO 9001 en ISO 14001. Alleen getraind personeel mag dit materiaal gebruiken.
<b>Herzieningsopmerkingen</b>	Noot: Lijnen in de kantlijn geven significante wijzigingen aan ten opzichte van de vorige revisie.
<b>Afgegeven door</b>	Autosmart International Ltd, Lynn Lane, Shenstone, Lichfield, Staffordshire, WS14 0DH, Great Britain. www.autosmartinternational.com rbutler@autosmart.co.uk Tel +44 (0)1543 481616
<b>Datum herziening</b>	24/03/2015
<b>Herziening</b>	13
<b>Datum van vervanging</b>	20/03/2015
<b>VIB nummer</b>	10590
<b>VIB status</b>	Goedgekeurd.
<b>Volledig uitgeschreven gevarenaanduidingen</b>	R22 Schadelijk bij opname door de mond. R35 Veroorzaakt ernstige brandwonden.
<b>Volledige gevarenaanduiding</b>	H290 Kan bijtend zijn voor metalen. H302 Schadelijk bij inslikken. H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Deze informatie heeft alleen betrekking op het bedoelde specifieke materiaal en hoeft niet geldig te zijn voor gebruik van dit materiaal in combinatie met andere stoffen of in enig proces. Deze informatie is, volgens de beste kennis en vertrouwen van de producent, juist en betrouwbaar voor de opgenomen gegevens. Echter, er wordt geen garantie gegeven voor de correctheid, betrouwbaarheid of compleetheid. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zich te overtuigen van de geschiktheid van de gegevens voor zijn/haar specifieke toepassing.