



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Smart Wheels

Overeenkomstig Verordening (EU) nr 1907/2006 Annex II, zoals gewijzigd. Verordening (EU) Nr. 2015/830 van de Commissie van 28 mei 2015.

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam	Smart Wheels
Product nummer	216-5
UFI	UFI: 0SPY-C0HD-C006-AT7C

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

Geïdentificeerd gebruik	Schoonmaakmiddel. - Wielreiniger
Ontraden gebruik	Dit product enkel te gebruiken volgens de hierboven aangegeven geïdentificeerde mogelijkheden ten behoeve van geschikte professionele, consumenten en industriële toepassingen. Voor professioneel gebruik.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier	EU: Hållnäsgratan 14, 752 28 Uppsala, Sweden. +46 (0) 18-8439320 (09:00 - 17:00) Autosmart International Ltd Lynn Lane, Shenstone, nr Lichfield Staffordshire. WS14 0DH England www.autosmartinternational.com Tel: +44 (0) 1543 481616 (09:00 - 17:00) info@autosmartinternational.com
Contactpersoon	Mr. Russell Butler

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen	NCEC - For Chemical Emergency Support ONLY (spill, leak, fire, exposure or accident), Call NCEC at +44 1865 407333 (24Hrs UK) when calling please quote "AUTOSMART 29003-NCEC"
Nationaal telefoonnummer voor noodgevallen	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum. Tel 030 274 88 88

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (EC 1272/2008)

Fysische gevaren	Met. Corr. 1 - H290
Gezondheidsgevaren	Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318
Milieugevaren	Niet Ingedeeld

2.2. Etiketteringselementen

Smart Wheels

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord

Gevaar

Gevarenaanduiding

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel

Veiligheidsaanbeveling

P260 Damp/spuitnevel niet inademen.

P264 Na het werken met dit product verontreinigde huid grondig wassen.

P280 Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.

P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen.

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

P362+P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

UFI

UFI: 0SPY-C0HD-C006-AT7C

Bevat

natriumhydroxide, 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-,N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts

Detergent etikettering

< 5% amfotere oppervlakteactieve stoffen

Aanvullende

veiligheidsaanbevelingen

P301+P330+P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.

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

P390 Gelekte/ gemorste stof opnemen om materiële schade te vermijden.

P405 Achter slot bewaren.

P406 In corrosiebestendige/... houder met corrosiebestendige binnenbekleding bewaren.

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

natriumhydroxide			3<5%
CAS-nummer: 1310-73-2	EG-nummer: 215-185-5	REACH registratienummer: 01-2119457892-27-xxxx	
Stof met een EU arbeidsplaats blootstellingslimiet.			
Indeling Met. Corr. 1 - H290 Skin Corr. 1A - H314 Eye Dam. 1 - H318			

Smart Wheels

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-,N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts			3<5%
CAS-nummer: 97862-59-4	EG-nummer: 931-296-8	REACH registratienummer: 01-2119488533-30-XXXX	
Indeling Eye Dam. 1 - H318 Aquatic Chronic 3 - H412			
2-butoxyethanol			2<3%
CAS-nummer: 111-76-2	EG-nummer: 203-905-0	REACH registratienummer: 01-2119475108-36-xxxx	
Stof met een EU arbeidsplaats blootstellingslimiet.			
Indeling Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319			
2-(2-butoxyethoxy)ethanol			0.7<1.0%
CAS-nummer: 112-34-5	EG-nummer: 203-961-6	REACH registratienummer: 01-2119475104-44-XXXX	
Indeling Eye Irrit. 2 - H319			

De volledige tekst van alle gevarenaanduidingen wordt getoond in rubriek 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie	VOORZICHTIG! EHBO-personeel moet tijdens de redding rekening houden met het eigen risico.
Inademing	Verwijder de getroffen persoon van de besmettingsbron. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.
Inslikken	Mond goed spoelen met water. Geef volop water te drinken. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.
Huidcontact	Verontreinigde kleding verwijderen en de huid grondig spoelen met water. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.
Oogcontact	Verwijder eventuele contactlenzen en trek oogleden ver uit elkaar. Doorgaan met spoelen gedurende tenminste 15 minuten. Doorgaan met spoelen gedurende tenminste 15 minuten. Zoek medische ondersteuning. Toon dit Veiligheidsblad aan het medisch personeel.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Algemene informatie	De ernst van de beschreven symptomen zal variëren afhankelijk van de concentratie en de blootstellingsduur.
----------------------------	---

Smart Wheels

Inademing	Hoesten, pijn op de borst, gevoel van druk op de borst.
Inslikken	Kan chemische verbrandingen in mond en keelholte veroorzaken. Kan bij inslikken klachten veroorzaken. Kan maagpijn en overgeven veroorzaken.
Huidcontact	Brandende pijn en ernstig bijtend huidletsel. Kan ernstige chemische verbrandingen van de huid veroorzaken.
Oogcontact	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 Het product is niet brandbaar. Irriterende gasen of dampen. Producten van thermische ontleding of verbranding kunnen de volgende stoffen bevatten: Prikkelende rook of dampen. Oxiden van de volgende stoffen: Koolstof. Stikstof. Geen uitzonderlijke brand- of ontploffingsgevaaren vermeld.

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

5.3. Advies voor brandweerlieden

Beschermende maatregelen bij bluswerkzaamheden Vermijd inademen van rookgasen of dampen. Beheers weggestroomd water door het op te vangen en houdt het uit riolen en oppervlaktewater. Bij kans op waterverontreiniging de betreffende autoriteiten waarschuwen.

Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden 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, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen Voor persoonlijke bescherming, zie Sectie 8.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen Niet lozen naar het riool of in oppervlaktewater of op de grond. Het product is biologisch afbreekbaar, maar het mag niet naar de riolering aflopen zonder toestemming van de autoriteiten. Om vrijkomen van product te voorkomen, plaats de container/verpakking met de beschadigde zijde boven. Lekkage of ongecontroleerde lozing op oppervlaktewater moet onmiddellijk worden gemeld aan het Milieu-agentschap of andere betrokken autoriteiten.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Smart Wheels

Reinigingsmethoden

Draag geschikte beschermende uitrusting, inclusief handschoenen, stofbril/zuurbril/gelaatsscherm, laarzen, kleding of voorschoot, voor zover van toepassing. Lek indien mogelijk zonder risico dichten. Ten behoeve van latere lozing ver voor grotere uitvloeiingen indammen. Absorbeer in vermiculiet, droog zand of grond en breng over in verpakkingen. Containers met verzameld gemorst/gelekt materiaal moeten gelabeld worden met correcte inhoud en gevarensymbool. 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. Was grondig na met een lekkage bezig te zijn geweest.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Verwijzing naar andere rubrieken Voor persoonlijke bescherming, zie Sectie 8. Voor afvalverwijdering, zie rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voorzorgsmaatregelen voor gebruik Vermijd morsen/leken. 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. Goede persoonlijke hygiëne procedures moeten toegepast worden.

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. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

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

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

2-butoxyethanol

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): 100 mg/m³
Kortdurende blootstelling (15 minuten): 246 mg/m³
H

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): 50 mg/m³
Kortdurende blootstelling (15 minuten): 100 mg/m³
H
H = Huidopname.

natriumhydroxide (CAS: 1310-73-2)

DNEL

Consument - Inhalatie; Korte termijn : 1 mg/m³
Industrie - Inhalatie; Korte termijn : 1 mg/m³
Industrie - Inhalatie; lange termijn : 1 mg/m³

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-,N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts (CAS: 97862-59-4)

Smart Wheels

Ingrediënt opmerkingen	Geen blootstellingslimieten bekend voor ingrediënt(en).
DNEL	Nijverheid - Huidcontact; systemische effecten: 12.5 mg/kg/dag Nijverheid - Inhalatie; systemische effecten: 44 mg/m³ Consument - Huidcontact; systemische effecten: 7.5 mg/kg/dag Consument - Ingestie; systemische effecten: 7.5 mg/kg/dag
PNEC	- Zoetwater; 0.0135 mg/l - Zoutwater; 0.00135 mg/l - Sediment (Zoetwater); 1 mg/kg - Sediment (Zoutwater); 0.1 mg/kg - Bodem; 0.8 mg/kg - STP; 3000 mg/l

2-butoxyethanol (CAS: 111-76-2)

DNEL	Industrie - Huidcontact; Korte termijn : 89 mg/kg/dag Industrie - Inhalatie; Korte termijn : 246 mg/m³ Industrie - Huidcontact; lange termijn : 75 mg/kg/dag Industrie - Inhalatie; lange termijn : 98 mg/m³ Consument - Huidcontact; Korte termijn : 44.5 mg/kg/dag Consument - Inhalatie; Korte termijn : 123 mg/m³ Consument - Ingestie; Korte termijn : 13.4 mg/kg/dag Consument - Huidcontact; lange termijn : 38 mg/kg/dag Consument - Inhalatie; lange termijn : 49 mg/m³
PNEC	- Zoetwater; 8.8 mg/l - Zoutwater; 0.88 mg/l - Sediment (Zoetwater); 8.14 mg/kg - Bodem; 2.8 mg/kg - STP; 463 mg/l

2-(2-butoxyethoxy)ethanol (CAS: 112-34-5)

DNEL	Industrie - Inhalatie; : 101.2 mg/m³ Industrie - Dermaal; : 20 mg/kg lg/dag Gebruiker - Inhalatie; : mg/m³ Gebruiker - Dermaal; : 10 mg/kg lg/dag Gebruiker - Oraal; : 1.25 mg/kg lg/dag
PNEC	- Zoetwater; 1 mg/l - Zoutwater; 0.1 mg/l - Sediment (Zoetwater); 4 mg/kg - Sediment (Zoutwater); 0.4 mg/kg - Bodem; 0.4 mg/kg

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Beschermde uitrusting



Smart Wheels

Passende technische maatregelen

Zorg voor adequate ventilatie. Persoonsgebonden, werkomgeving of biologische monitoring kan vereist zijn om de effectiviteit van de ventilatie of van andere controlemaatregelen en/of de noodzaak van het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen te bepalen. Gebruik gesloten installaties, lokale afzuiging of andere technische controlemiddelen als het belangrijkste middel zijn om medewerker blootstelling te minimaliseren. Persoonlijke beschermingsmiddelen mogen alleen worden gebruikt indien blootstelling van de werknemer niet afdoende kan worden gecontroleerd door technische controlemaatregelen. Stel zeker dat controlemaatregelen regelmatig geïnspecteerd en onderhouden worden. Stel zeker dat operators zijn getraind om blootstelling te minimaliseren.

Bescherming van de ogen/het gezicht

Oogbescherming die voldoet aan een goedgekeurde standaard moet gedragen worden als een risicoanalyse aangeeft dat oogcontact mogelijk is. Persoonlijke beschermingsmiddelen voor oog- en gezichtsbescherming moeten voldoen aan de Europese norm EN166. Draag goed aansluitende chemische spatdichte zuurbril of een gelaatsscherm. Als inademingsgevaar bestaat kan een volgelaatmasker adembescherming noodzakelijk zijn.

Bescherming van de handen

Chemisch resistente, ondoordringbare handschoenen, die aan een goedgekeurde norm voldoen, moeten gedragen worden als een risicoanalyse aangeeft dat huidcontact mogelijk is. 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. De doorbraaktijd voor handschoenmateriaal kan verschillend zijn voor de verschillende fabrikanten van handschoenen. Om handen te beschermen tegen chemicaliën, moeten handschoenen voldoen aan de Europese Standaard EN374. Rekening houdend met de door de fabrikant gespecificeerde data, controleer tijdens gebruik dat de handschoenen hun beschermende eigenschappen behouden en vervang deze zodra een verslechtering wordt vastgesteld. Frequentie wisselingen worden aanbevolen. De keuze van beschermende handschoenen is afhankelijk van de chemicaliën die worden gehanteerd en de werkomstandigheden en het gebruik. Indien gebruikt bij mengsels, kan de beschermingstijd van handschoenen niet nauwkeurig worden geschat. Handschoenen van het volgende materiaal kunnen voldoende chemische bescherming bieden: Nitrilrubber. Dikte: > 0.2 mm De geselecteerde handschoenen moeten een doorbraaktijd van minstens 0.5 uur hebben. Handschoen dikte is niet noodzakelijk een goede maat voor de weerstand van de handschoen omdat de permeatiesnelheid afhangt van de precieze samenstelling van de handschoen. Herhaalde blootstelling aan chemicaliën zal het weerstandsvermogen van de handschoen tegen chemicaliën beperken. Specifieke werkomstandigheden en materiaal behandelingspraktijken kunnen variëren, daarom moeten veiligheidsprocedures worden ontwikkeld voor iedere beoogde toepassing. Indien allergische reacties mogelijk zijn, dunne katoenen handschoenen in de rubberhandschoenen dragen.

Andere huid- en lichaamsbescherming

Passend schoeisel en additionele beschermende kleding conform een goedgekeurde standaard moeten gedragen worden als een risico beoordeling aangeeft dat verontreiniging van de huid mogelijk is.

Hygiënische maatregelen

Zorg voor oogspoelstation en veiligheidsdouche. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Maak instrumenten en het werkgebied elke dag schoon. Goede persoonlijke hygiëne procedures moeten toegepast worden. Was aan het einde van iedere werkperiode en voor eten, roken en toiletgebruik. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Preventief bedrijfsgeneeskundig onderzoek dient te worden uitgevoerd. Waarschuw schoonmaakpersoneel betreffende alle gevaarlijke eigenschappen van het product.

Smart Wheels

Ademhalingsbescherming	Adembescherming die voldoet aan een goedgekeurde norm moet worden gedragen als een risicoanalyse aangeeft dat inademen van verontreinigingen mogelijk is. Stel zeker dat alle adembescherming geschikt is voor het beoogde gebruik en "CE" is gemarkeerd. Controleer of de adembescherming goed past en de filterpatroon regelmatig wordt vervangen. Gas en combinatie filterpatronen moeten voldoen aan de Europese norm EN14387. Volgelaatsmasker adembescherming met verwisselbare filterpatronen moeten voldoen aan de Europese norm EN136. Halfmasker en kwartmasker adembescherming met verwisselbare filterpatronen moeten voldoen aan de Europese norm EN140.
Beheersing van milieublootstelling	Verpakking goed gesloten houden wanneer niet in gebruik. Uitstoot van ventilatie of procesapparatuur moet worden gecontroleerd om te zorgen dat deze voldoen aan de eisen van milieubeschermingswetgeving. In sommige gevallen zijn gaswassers, filters of technische aanpassingen van de procesapparatuur nodig om de emissie tot een aanvaardbaar niveau te reduceren. Opslaan in een afgebakend omweld (bunded) opslaggebied om lozing naar riolering en/of oppervlaktewater te voorkomen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	Viskeuze vloeistof.
Kleur	Bruin.
Geur	Mild.
Geurdrempelwaarde	Niet beschikbaar.
pH	pH (geconcentreerde oplossing): ~ 13.8 pH (verdunde oplossing): 12.4 @ 1%
Smeltpunt	~ 0°C
Beginkookpunt en kooktraject	~ 100°C @ 760 mm Hg
Vlampunt	Niet van toepassing.
Verdampingssnelheid	Niet beschikbaar.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	Niet van toepassing.
Dampspanning	Niet van toepassing.
Dampdichtheid	Niet van toepassing.
Relatieve dichtheid	~ 1.080 @ 20°C
Oplosbaarheid(heden)	Oplosbaar in water. Mengbaar met water.
Verdelingscoëfficiënt	: < 0
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet van toepassing.
Ontledingstemperatuur	Niet beschikbaar.
Viscositeit	~ 1 cSt @ 20°C
Oxiderende eigenschappen	Voldoet niet aan de criteria voor indeling als oxiderend.
Opmerkingen	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 24 g/litre.
----------------------------------	---

Smart Wheels

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit Er zijn geen bekende reactiviteitsgevaaren gerelateerd aan dit product.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit Stabiel bij normale omgevingstemperaturen.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijkheid van gevaarlijke reacties Polymeriseert niet.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden Vermijd overmatige hitte gedurende langere tijd. Reacties met de volgende stoffen kunnen warmte genereren: Sterke zuren.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen Sterk oxiderende middelen. Sterke zuren.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten Geen specifieke gevaarlijke afbraakproducten genoteerd.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit - oraal

ATE oraal (mg/kg) 57.777,78

Acute toxiciteit - dermaal

ATE dermaal (mg/kg) 48.888,89

Acute toxiciteit - inademing

ATE inademing (dampen mg/l) 488,89

Huidcorrosie/-irritatie

Test met humaan huidmodel Wetenschappelijk niet onderbouwd.

Extreme pH ≥ 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 Het inslikken van geconcentreerde chemische stof kan ernstige inwendig letsel veroorzaken. Kan chemische brandwonden in mond, slokdarm en maag veroorzaken.

Huidcontact Bijtend. Langdurig contact veroorzaakt ernstige weefselschade.

Oogcontact Contact met geconcentreerde chemische stof kan zeer snel ernstig oogletsel tot gevolg hebben, mogelijk verlies van gezichtsvermogen.

Blootstellingsroute Opname. Huid en/of oog contact

Medische symptomen Geen specifieke symptomen vermeld, maar deze chemische stof kan de gezondheid nadelig beïnvloeden, hetzij in het algemeen of bij bepaalde personen.

Toxicologische informatie over de bestanddelen

Smart Wheels

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-,N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts

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

Acute toxiciteit - oraal

Acute toxiciteit bij inslikken 7.783,0
(LD₅₀ mg/kg)

Soort Rat

Acute toxiciteit - dermaal

Acute toxiciteit via de huid 2.066,0
(LD₅₀ mg/kg)

Soort Rat

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Niet sensibiliserend.

Giftigheid voor de voortplanting

Giftigheid voor de voortplanting - ontwikkeling Ontwikkelingstoxiciteit: - NOAEL: 1,000 mg/kg, Oraal, Rat

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

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

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde blootstelling NOAEL 300 mg/kg, Oraal, Rat Niet ingedeeld als giftig voor specifieke doelorganen na herhaalde blootstelling.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

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

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-,N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts

Ecotoxiciteit Schadelijk voor in het water levende organismen.

12.1. Toxiciteit

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis Niet bepaald.

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren Niet bepaald.

Acute giftigheid - waterplanten Niet bepaald.

Smart Wheels

Acute giftigheid - micro-organismen Niet bepaald.

Acute giftigheid - terrestrisch Niet bepaald.

Ecologische informatie over de bestanddelen

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-,N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis LC₅₀, 96 uren: ~ 1.11 mg/l, Pimephales promelas (Modderkruiper)

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren EC₅₀, 48 uren: 1.9 mg/l, Daphnia magna

Acute giftigheid - waterplanten EC₅₀, 72 uren: 2.4 mg/l, Zoetwateralgen

Acute giftigheid - micro-organismen EC₀, : 3,000 mg/l, Actief slib

Chronisch gevaar voor het aquatisch mil

Chronische toxiciteit - jonge vissen NOEC, : 0.135 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)

Chronische toxiciteit - aquatische ongewervelde dieren NOEC, : 0.3 mg/l, Daphnia magna

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid De oppervlakteactieve stof(fen) in dit product voldoet (voldoen) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid zoals 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

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-,N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts

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

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-,N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts

Bioaccumulatiepotentieel Het product bevat geen stoffen waarvan bioaccumulatie verwacht wordt. BCF: 71,

Smart Wheels

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit Het product bevat vluchtige organische verbindingen (VOS) die snel zullen verdampen van alle oppervlakten.

Ecologische informatie over de bestanddelen

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-,N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts

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

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-,N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts

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

12.6. Andere schadelijke effecten

Andere nadelige effecten Niet van toepassing.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Algemene informatie	De productie van afval dient te worden geminimaliseerd of waar mogelijk vermeden. Hergebruik of recycle producten waar mogelijk. Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Het verwijderen van dit product, proces -oplossingen, residuen en bijproducten dient te allen tijde te voldoen aan de eisen van milieubescherming en afvalverwerking en aan alle plaatselijk geldende reglementen. Bij het verwerken van afval dienen de veiligheidsmaatregelen die gelden bij het verwerken van het product te worden overwogen. Voorzichtig bij het hanteren van lege containers die niet grondig zijn schoongemaakt of gespoeld. Lege vaten of binnenbekleding kunnen enig restproduct bevatten en zijn daarmee potentieel gevaarlijk.
Verwijderingsmethoden	Verwijderen van overtollige producten en producten die niet kunnen worden hergebruikt via een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Afval, residuen, lege verpakkingen, afgedankte werkkleding en besmette reinigingsmaterialen moeten worden verzameld in daarvoor bestemde containers, gelabeld met hun inhoud. Verbranden of storten moet alleen worden overwogen wanneer opwerken/hergebruik niet mogelijk is.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

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) NATRIUMHYDROXIDE, OPLOSSING (natronloog)

Juiste vervoersnaam (IMDG) NATRIUMHYDROXIDE, OPLOSSING (natronloog)

Smart Wheels

Juiste vervoersnaam (ICAO) NATRIUMHYDROXIDE, OPLOSSING (natronloog)

Juiste vervoersnaam (ADN) NATRIUMHYDROXIDE, OPLOSSING (natronloog)

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 en de IBC-code

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

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU wetgeving 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).

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Smart Wheels

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad worden gebruikt	ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg. ADN: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren. RID: Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor. IATA: Internationale Luchtvervoersvereniging. ICAO: Technische instructies voor de veiligheid van het luchtvervoer van gevaarlijke goederen. IMDG: Internationale vervoer van gevaarlijke stoffen over zee. CAS: Chemical Abstracts Service. ATE: Acute toxiciteitsschattingen. LC50: Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt. LD50: Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt) (mediane letale dosis). EC₅₀: De effectieve concentratie van een stof waarbij 50 % van de maximale respons optreedt. PBT: Persistente, Bioaccumulerende en Toxische stof. zPzB: Zeer Persistent en Zeer Bioaccumulerend.
Indeling, afkortingen en acroniemen	Met. Corr. = Bijtend voor metalen Eye Dam. = Ernstig Oogletsel Skin Corr. = Huidcorrosie
Algemene informatie	Alleen getraind personeel mag dit materiaal gebruiken. Dit product is geproduceerd in overeenstemming met kwaliteitsmanagementsystemen en milieumanagementsystemen van ISO 9001 en ISO 14001.
Indelingsprocedures overeenkomstig verordening (EC) 1272/2008	Eye Dam. 1 - H318: Skin Corr. 1B - H314: : Berekeningsmethode. Met. Corr. 1 - H290: : Deskundige beoordeling.
Opleidingsadvies	Lees en volg de aanbevelingen van de fabrikant. Alleen getraind personeel mag dit materiaal gebruiken.
Herzieningsopmerkingen	Noot: Lijnen in de kantlijn geven significante wijzigingen aan ten opzichte van de vorige revisie.
Afgegeven door	Autosmart International Ltd, Lynn Lane, Shenstone, Lichfield, Staffordshire, WS14 0DH, Great Britain. www.autosmartinternational.com rbutler@autosmart.co.uk Tel +44 (0)1543 481616
Datum herziening	15-10-2020
Herziening	12
Datum van vervanging	23-10-2019
VIB nummer	11086
VIB status	Goedgekeurd.

Smart Wheels

Volledige gevarenaanduiding	H290 Kan bijtend zijn voor metalen. H302 Schadelijk bij inslikken. H312 Schadelijk bij contact met de huid. H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel H315 Veroorzaakt huidirritatie. H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel. H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H332 Schadelijk bij inademing. H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
------------------------------------	--

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.