

**SÄKERHETSATABLAD****Smart Wheels XL**

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006, Bilaga II, ändrad genom Förordning (EG) Nr 453/2010

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1. Produktbeteckning**

Produktnamn Smart Wheels XL

Produktnummer 216-3

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningar Rengöringsmedel. - Hjultvätt

Användningar som det avråds från Denna produkt rekommenderas inte för någon industriell, yrkesmässig eller privat användning än de identifierade ovan. Endast för professionellt bruk.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladLeverantör SMARTAB HI-TECH CHEMICALS
Hållnägatan 14
752 28 Uppsala
Swedenwww.smartab.com
Tel: +46 (0) 18-15 31 00 (08:00 - 16:00)
Fax: +46 (0) 18-15 31 01 (08:00 - 16:00)
smartab@smartab.com

Kontaktperson Jonny Lantz

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer Övrigt: Giftinformationscentralen 08-33 12 31

Nationellt telefonnummer för nödsituationer Giftinformation 112

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen****Klassificering**

Fysikaliska faror Met. Corr. 1 - H290

Hälsosfaror Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318

Miljöfaror Ej klassificerat.

Klassificering (67/548/EEG eller (1999/45/EG) C;R34.

2.2. Märkningsuppgifter

Smart Wheels XL

Piktogram



Signalord

Fara

Faroangivelser

H290 Kan vara korrosivt för metaller.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Skyddsangivelser

P260 Inandas inte ångor/sprej.
P264 Tvätta nedstänkt hud grundligt efter användning.
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.
P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P362+P364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

Innehåller

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

Märkning av tvätt- och rengöringsmedel

< 5% amfotera tensider

Kompletterande skyddsangivelser

P301+P330+P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.
P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
P390 Sug upp spill för att undvika materiella skador.
P501 Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med nationella bestämmelser.

2.3. Andra faror

Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

NATRIUMHYDROXID		2-5%
CAS-nummer: 1310-73-2	EG-nummer: 215-185-5	REACH-registreringsnummer: 01-2119457892-27-xxxx
Ämne med ett gemenskapsgränsvärde för exponering på arbetsplatsen.		
Klassificering	Klassificering (67/548/EEG) eller (1999/45/EG)	
Met. Corr. 1 - H290	C;R35	
Skin Corr. 1A - H314		
Eye Dam. 1 - H318		

Smart Wheels XL

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-,N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts	2-5%
CAS-nummer: 0000000-00-0	EG-nummer: 931-296-8
	REACH-registreringsnummer: 01-2119488533-30-XXXX

Klassificering	Klassificering (67/548/EEG) eller (1999/45/EG)
Eye Dam. 1 - H318	Xi;R36.
Aquatic Chronic 3 - H412	

2-BUTOXIETANOL	2-5%
CAS-nummer: 111-76-2	EG-nummer: 203-905-0
	REACH-registreringsnummer: 01-2119475108-36-xxxx
Ämne med ett gemenskapsgränsvärde för exponering på arbetsplatsen.	

Klassificering	Klassificering (67/548/EEG) eller (1999/45/EG)
Acute Tox. 4 - H302	Xn;R20/21/22 Xi;R36/38
Acute Tox. 4 - H312	
Acute Tox. 4 - H332	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Irrit. 2 - H319	

2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL	0.7-1.0%
CAS-nummer: 112-34-5	EG-nummer: 203-961-6
	REACH-registreringsnummer: 01-2119475104-44-XXXX
Ämne med ett gemenskapsgränsvärde för exponering på arbetsplatsen.	

Klassificering	Klassificering (67/548/EEG) eller (1999/45/EG)
Eye Irrit. 2 - H319	Xi;R36

Hela texten för alla R-fraser och faroangivelser är redovisad i punkt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Generell information	VARNING!: Hjälppersonal: Se upp för egen risk vid räddningsarbetet.
Inandning	Flytta den skadade personen bort från föroreningskällan. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.
Förtäring	Skölj munnen noggrant med vatten. Ge mycket vatten att dricka. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.
Hudkontakt	Ta av nedstänkta kläder och skölj huden noggrant med vatten. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.
Kontakt med ögonen	Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Sök läkarhjälp. Visa detta säkerhetsdatablad för den medicinska personalen.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Generell information	Svårighetsgraden hos de symptom som beskrivs varierar beroende på koncentrationen och exponeringstidens längd.
-----------------------------	--

Smart Wheels XL

Inandning	Hosta, trånghets känsla i bröstet, tryck känsla över bröstet.
Förtäring	Kan orsaka kemisk frätskada i mun och svalg. Kan orsaka obehag vid förtäring. Kan orsaka magont eller kräkningar.
Hudkontakt	Brännande smärta och allvarlig frätskada på huden. Kan orsaka allvarlig kemisk frätskada på huden.
Kontakt med ögonen	Kan orsaka dimsyn och allvarlig ögonskada. Kraftig irritation, brännande känsla och tårflöde.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Anmärkingar för läkaren Inga specifika rekommendationer. Om tvivel föreligger, sök omedelbart läkarhjälp.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel Produkten är inte brandfarlig. Brandsläckningsmedel väljs med hänsyn till omgivande brand.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda faror Produkten är inte brännbar. Irriterande gaser eller ångor. Termiskt sönderfall eller förbränningsprodukter kan inkludera följande ämnen: Skarpt stickande rök. Oxider av följande ämnen: Kol. Kväve. Ingen brand- eller explosionsrisk angiven.

Farliga förbränningsprodukter Koloxider. Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra koloxider och andra toxiska gaser eller ångor.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skyddsåtgärder vid brandbekämpning Undvik att andas in gaser eller ångor från branden. Kontrollera avrinningsvatten genom inneslutning och avskiljning från avloppssystem och vattendrag. Om risk för vattenförorening föreligger, underrätta berörda myndigheter.

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal Använd andningsapparat, skyddshandskar och skyddsglasögon. Använd skyddsutrustning anpassad efter omgivande material.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder För personligt skydd, se Avsnitt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Släpp inte ut i avlopp eller vattendrag eller på marken. För att förhindra utsläpp, placera behållaren med den skadade sidan uppåt. Spill eller okontrollerat utsläpp till vattendrag måste omedelbart rapporteras till Naturvårdsverket eller annan lämplig myndighetsinstans.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Metoder för sanering Använd lämplig skyddsutrustning, inkluderande skyddshandskar, skyddsglasögon/visir, andningsapparat, skyddsskor, skyddsklädsel eller förkläde, i tillämpliga fall. Stoppa läcka om det är möjligt utan risk. Gräv spillgrop på säkert avstånd från större spill för senare uppsamling. Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord och placera i behållare. Behållare med uppsamlat spill måste märkas ordentligt med uppgift om korrekt innehåll och farosymbol. Spola det förorenade området med mycket vatten. Se upp eftersom golv och andra ytor kan bli hala. Spola det förorenade området med mycket vatten. Bestämmelserna från det lokala vattenverket måste uppfyllas om förorenat vatten spolas ut direkt i avloppet. Tvätta ordentligt efter spillhantering.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt För personligt skydd, se Avsnitt 8. För avfallshantering, se Avsnitt 13.

Smart Wheels XL

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Skyddsåtgärder vid användning Undvik spill. Undvik kontakt med huden och ögonen. Läs och följ tillverkarens rekommendationer. Ögonspolningsanordning och nöddusch måste finnas tillgängliga när produkten hanteras. Rutiner för god arbetshygien ska införas.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Skyddsåtgärder vid lagring Lagra i tätt tillslutna, originalbehållare på en torr, sval och väl ventilerad plats. Förvaras endast i originalförpackningen.

Lagringsklass Lagring av frätande material.

7.3. Specifik slutanvändning

Specifik slutanvändning De identifierade användningarna för produkten finns beskrivna i Avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

NATRIUMHYDROXID

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 1 mg/m³ inhalerbart damm

Takgränsvärde (TGV): HGV 2 mg/m³ inhalerbart damm

2-BUTOXIETANOL

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 10 ppm 50 mg/m³

Korttidsvärde (15 minuter KTV): HGV 20 ppm 100 mg/m³

H

2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 15 ppm 100 mg/m³

Korttidsvärde (15 minuter KTV): HGV 30 ppm 200 mg/m³

HGV = Hygieniskt gränsvärde

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

NATRIUMHYDROXID (CAS: 1310-73-2)

DNEL Konsument - Inandning; Korttids- : 1 mg/m³
 Industri - Inandning; Korttids- : 1 mg/m³
 Industri - Inandning; Långtids- : 1 mg/m³

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-,N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts (CAS: 0000000-00-0)

Ingredienskommentarer Inget hygieniskt gränsvärde är känt för ingående ämnen.

DNEL Näringsverksamhet - Hud-; systemiska effekter: 12.5 mg/kg/dag
 Näringsverksamhet - Inandning; systemiska effekter: 44 mg/m³
 Konsument - Hud-; systemiska effekter: 7.5 mg/kg/dag
 Konsument - Förtäringen; systemiska effekter: 7.5 mg/kg/dag

Smart Wheels XL

PNEC	- Sötvatten; 0.0135 mg/l
	- Saltvatten; 0.00135 mg/l
	- Sediment (Sötvatten); 1 mg/kg
	- Sediment (Havsvatten); 0.1 mg/kg
	- Jord; 0.8 mg/kg
	- STP; 3000 mg/l

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

Ingredienskommentarer På grund av ingrediensens farliga egenskaper skall exponeringen vara så låg som möjligt.

DNEL	Industri - Hud-; Korttids- : 89 mg/kg/dag
	Industri - Inandning; Korttids- : 246 mg/m ³
	Industri - Hud-; Långtids- : 75 mg/kg/dag
	Industri - Inandning; Långtids- : 98 mg/m ³
	Konsument - Hud-; Korttids- : 44.5 mg/kg/dag
	Konsument - Inandning; Korttids- : 123 mg/m ³
	Konsument - Förtäringen; Korttids- : 13.4 mg/kg/dag
	Konsument - Hud-; Långtids- : 38 mg/kg/dag
Konsument - Inandning; Långtids- : 49 mg/m ³	

PNEC	- Sötvatten; 8.8 mg/l
	- Saltvatten; 0.88 mg/l
	- Sediment (Sötvatten); 8.14 mg/kg
	- Jord; 2.8 mg/kg
	- STP; 463 mg/l

2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL (CAS: 112-34-5)

DNEL	Industri - Inandning; : 101.2 mg/m ³
	Industri - Dermal; : 20 mg/kg kroppsvikt/dygn
	Konsument - Inandning; : mg/m ³
	Konsument - Dermal; : 10 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument - Oral; : 1.25 mg/kg kroppsvikt/dygn	

PNEC	- Sötvatten; 1 mg/l
	- Saltvatten; 0.1 mg/l
	- Sediment (Sötvatten); 4 mg/kg
	- Sediment (Havsvatten); 0.4 mg/kg
	- Jord; 0.4 mg/kg

8.2. Begränsning av exponeringen

Skyddsutrustning



Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Inga specifika krav gällande ventilation. Produkten ska inte hanteras i ett trångt utrymme utan tillräcklig ventilation.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Ögonskydd som uppfyller en godkänd standard ska användas om en riskbedömning indikerar att kontakt med ögonen är möjlig. Följande skydd ska användas: Korgglasögon.

Smart Wheels XL

Handskydd	Använd skyddshandskar. Använd skyddshandskar av följande material: Polyvinylklorid (PVC). Gummi (naturligt, latex). Neopren. Den bäst anpassade handsken ska väljas efter samråd med handskleverantören/tillverkaren, som kan ge information om genombrottstiden för handskmaterialet.
Annat skydd för hud och kropp	Ögonspolningsanordning ska finnas tillgänglig. Använd lämpliga kläder för att förhindra möjlig hudkontakt. Använd förkläde eller skyddskläder vid direktkontakt.
Hygienåtgärder	Ögonspolningsanordning ska finnas tillgänglig. Rök inte på arbetsplatsen. Tvätta huden efter varje skift, före måltid, rökning och toalettbesök. Tvätta huden omedelbart om den blir förorenad. Använd lämplig handkräm för att förhindra avfettning och hudsprickor. Tag omedelbart av kläder som blivit förorenade. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.
Andningsskydd	Inga specifika rekommendationer. Andningsskydd måste användas om den luftburna föroreningshalten överskrider rekommenderade hygieniska gränsvärden.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Viskös vätska.
Färg	Brun.
Lukt	Mild.
Luktröskel	Inte tillgänglig.
pH	pH (koncentrerad lösning): ~ 13.8 pH (utspädd lösning): 12.4 @ 1%
Smältpunkt	~ 0°C
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	~ 100°C @ 760 mm Hg
Flampunkt	Inte tillämpligt.
Avdunstningshastighet	Inte tillgänglig.
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Inte tillämpligt.
Ångtryck	Inte tillämpligt.
Ångdensitet	Inte tillämpligt.
Relativ densitet	~ 1.080 @ @ 20°C
Löslighet	Löslig i vatten. Blandbar med vatten.
Fördelningskoefficient	: < 0
Självantändningstemperatur	Inte tillämpligt.
Sönderfallstemperatur	Inte tillgänglig.
Viskositet	~ 1 cSt @ 20°C
Oxiderande egenskaper	Uppfyller inte kriterierna för klassificering som oxiderande.
Kommentarer	Information som anges som "Inte tillgänglig" eller "Inte tillämpligt" anses inte vara relevant vid genomförandet av korrekta kontrollåtgärder.

9.2. Annan information

Smart Wheels XL

Flyktig organisk förening Denna produkt innehåller en maximal VOC-halt av 24 g/litre.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Det finns inga kända reaktivitetsdata associerade med produkten.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil vid normal omgivningstemperatur.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Polymeriserar inte.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas Undvik kraftig värme under långvariga tidsperioder. Reaktioner med följande material kan generera värme: Starka syror.

10.5. Oförenliga material

Material som ska undvikas Starka oxidationsmedel. Starka syror.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Inga specifika farliga nedbrytningsprodukter finns angivna.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet - oral

ATE oral (mg/kg) 57 777,77777778

Akut toxicitet - dermalt

ATE dermalt (mg/kg) 48 888,88888889

Akut toxicitet - inandning

ATE inandning (ångor mg/l) 48 888 888 889,0

Frätande/irriterande på huden

Test med modell av human hud Vetenskapligt omotiverat.

Extremt pH ≥ 11.5 Klassificeringen baseras på kriterier för extrema pH-värden, enligt förordning (EG) 1272/2008, bilaga I, avsnitt 3.2.3.1.2. Frätande.

Generell information Produkten har en låg giftighet. Endast stora mängder förväntas ha negativa effekter på människors hälsa.

Inandning Kan orsaka luftvägsirritation.

Förtäring Nedsväljning av koncentrerad kemikalie kan orsaka svåra inre skador. Kan orsaka kemisk frätskada i munnen, matstruben och magen.

Hudkontakt Frätande. Långvarig kontakt kan orsaka svår vävnadsskada.

Kontakt med ögonen Kontakt med koncentrerad kemikalie kan mycket snabbt orsaka allvarlig ögonskada, möjligen synförlust.

Exponeringsväg Förtäring. Hud- och/eller ögonkontakt

Smart Wheels XL

Medicinska symptom Inga kända symptom, men kemikalien kan ändå ha skadliga effekter, allmänt eller för vissa individer.

Toxikologisk information om beståndsdelar

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

Andra hälsoeffekter Det finns inga belägg för att produkten kan orsaka cancer.

Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD₅₀ mg/kg) 7 783,0

Djurslag Råtta

Akut toxicitet - dermalt

Akut toxicitet dermalt (LD₅₀ mg/kg) 2 066,0

Djurslag Råtta

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Inte sensibiliserande.

Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - utvecklingstoxicitet Fetotoxicitet: - NOAEL: 1,000 mg/kg, Oral, Råtta

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka exponering Inte klassificerad som specifikt organtoxiskt efter enstaka exponering.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering NOAEL 300 mg/kg, Oral, Råtta Inte klassificerad som specifikt organtoxiskt efter upprepad exponering.

AVSNITT 12: Ekologisk information

Ekotoxicitet Produktens beståndsdelar är inte klassificerade som miljöfarliga. Detta utesluter inte att, stora eller ofta upprepade spill kan ha farliga effekter i miljön. Produkten kan påverka surhetsgraden (pH) på vattnet vilket kan ha en skadlig effekt på vattenlevande organismer. Produkten förväntas inte vara farlig för avloppsreningsprocesser. Produkten innehåller inte organiska komplexbildare med ett DOC-värde för nedbrytning på < 80% efter 28 dagar. Produkten innehåller inte organiskt bundet halogen.

Ekologisk information om beståndsdelar

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

Ekotoxicitet Skadligt för vattenlevande organismer.

12.1. Toxicitet

Akut toxicitet - fisk Ej fastställt.

Smart Wheels XL

Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur Ej fastställt.

Akut toxicitet - vattenväxter Ej fastställt.

Akut toxicitet - mikroorganismer Ej fastställt.

Akut toxicitet - landlevande Ej fastställt.

Ekologisk information om beståndsdelar

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

Akut toxicitet - fisk LC50, 96 hours, 96 timmar: ~ 1.11 mg/l, Pimephales promelas (Knölskallelöja)

Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur EC₅₀, 48 hours, 48 timmar: 1.9 mg/l, Daphnia magna

Akut toxicitet - vattenväxter EC₅₀, 72 hours, 72 timmar: 2.4 mg/l, Sötvattensalger

Akut toxicitet - mikroorganismer EC₀, : 3,000 mg/l, Aktivt slam

Kronisk toxicitet - fisk tidigt livsstadium NOEC, : 0.135 mg/l, Onchorhynchus mykiss (Regnbågsöring)

Kronisk toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur NOEC, : 0.3 mg/l, Daphnia magna

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Tensiden/erna i produkten uppfyller kraven på biologisk nedbrytbarhet i enlighet med Förordning (EG) Nr. 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Data för att styrka detta påstående finns tillgängliga för den kompetenta myndigheten i medlemslandet och kommer att göras tillgänglig för den på direkt begäran, eller på begäran av tvättmedelstillverkaren. Produkten är biologiskt nedbrytbar men ska inte hällas ut i avloppet utan tillstånd från myndigheterna.

Ekologisk information om beståndsdelar

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

Persistens och nedbrytbarhet Produkten är biologiskt nedbrytbar.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga Produkten innehåller inte något ämne som förväntas vara bioackumulerande.

Fördelningskoefficient : < 0

Ekologisk information om beståndsdelar

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

Smart Wheels XL

Bioackumuleringsförmåga Produkten innehåller inte något ämne som förväntas vara bioackumulerande. BCF: 71,

12.4. Rörligheten i jord

Rörlighet Produkten innehåller flyktiga organiska föreningar (VOCs) som lätt kan avdunsta från alla ytor.

Ekologisk information om beståndsdelar

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

Rörlighet Produkten är löslig i vatten.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.

Ekologisk information om beståndsdelar

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

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.

12.6. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter Inte tillämpligt.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Generell information Förpackningen måste vara tom (droppfri när den vänds upp och ned).

Avfallshanteringsmetoder Lämna bort avfall till godkänd avfallshanteringsanläggning i enlighet med kraven från den lokala avfallsmyndigheten. Återanvänd eller återvinn när så är möjligt. Tömning av små mängder i avloppet med mycket vatten kan vara tillåtet. Bestämmelserna från det lokala vattenverket måste uppfyllas om förorenat vatten spolas ut direkt i avloppet. Större mängder ska behandlas i en lämplig anläggning eller lämnas till en godkänd avfallshanteringsanläggning.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer

UN Nr. (ADR/RID) 1824

UN Nr. (IMDG) 1824

UN Nr. (ICAO) 1824

14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR/RID) NATRIUMHYDROXIDLÖSNING, (natronlut)

Officiell transportbenämning (IMDG) NATRIUMHYDROXIDLÖSNING, (natronlut)

Officiell transportbenämning (ICAO) NATRIUMHYDROXIDLÖSNING, (natronlut)

Smart Wheels XL

Officiell transportbenämning (ADN) NATRIUMHYDROXIDLÖSNING, (natronlut)

14.3. Faroklass för transport

ADR/RID klass 8

ADR/RID sekundärfara

ADR/RID etikett 8

IMDG klass 8

IMDG sekundärfara

ICAO klass/riskgrupp 8

ICAO sekundärfara

Transportetiketter



14.4. Förpackningsgrupp

ADR/RID förpackningsgrupp II

IMDG förpackningsgrupp II

ICAO förpackningsgrupp II

14.5. Miljöfaror

Miljöfarligt ämne/vattenförorenande ämne

Nej.

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

IMDG-koden 18. Alkalier
separationsgrupp

EmS F-A, S-B

Räddningsinsatskod 2W

Farlighetsnummer (ADR/RID) 80

Tunnelrestriktionskod (E)

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Bulktransport enligt bilaga II till Inte tillämpligt.

MARPOL 73/78 och IBC-koden

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-förordning Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) (med ändringar).
Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (med ändringar).

Smart Wheels XL

Vattenfarlighetsklassificering WGK 1

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts.

AVSNITT 16: Annan information

Generell information	Endast utbildad personal får använda detta material. Denna produkt är tillverkad i enlighet med kvalitets- och miljöledningssystemen ISO 9001 och ISO 14001.
Revisionskommentarer	OBSERVERA: Streck i marginalen indikerar betydande ändringar jämfört med den tidigare utgåvan.
Utgiven av	Autosmart International Ltd, Lynn Lane, Shenstone, Lichfield, Staffordshire, WS14 0DH, Great Britain. www.autosmartinternational.com rbutler@autosmart.co.uk Tel +44 (0)1543 481616
Revisionsdatum	2014-11-07
Revision	8
Datum från vilket den nya versionen ersätter den gamla	2013-08-05
SDS status	Godkänd.
Riskfraser i fulltext	R20/21/22 Farligt vid inandning, hudkontakt och förtäring. R34 Frätande. R35 Starkt frätande. R36 Irriterar ögonen. R36/38 Irriterar ögonen och huden.
Faroangivelser i fulltext	H290 Kan vara korrosivt för metaller. H302 Skadligt vid förtäring. H312 Skadligt vid hudkontakt. H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H315 Irriterar huden. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H332 Skadligt vid inandning. H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Denna information gäller endast det specifika materialet och är möjligen inte relevant för sådant material som används i kombination med andra material eller i annan process. Denna information är, enligt företagets kunskap och övertygelse, korrekt och pålitlig vid angivet datum. Ingen garanti, försäkring eller framställning görs emellertid för dess korrekthet, pålitlighet eller fullständighet. Det är användarens ansvar att försäkra sig om användbarheten av sådan information för det egna särskilda användningsområdet.