

**SÄKERHETS DATABLAD****Maskinrent**

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	Maskinrent
Produktnummer	217-3
.	121

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**Identifierade användningar** Rengöringsmedel. - Trafikfilms Avlägsnare**Användningar som det avråds från** Endast för professionellt bruk. Denna produkt rekommenderas inte för någon industriell, yrkesmässig eller privat användning än de identifierade ovan.**1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**

Leverantör SMARTAB HI-TECH CHEMICALS
Hållnäsgratan 14
752 28 Uppsala
Sweden

www.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 Kvalitets- och miljösamordnare**1.4. Telefonnummer för nödsituationer****Nationellt telefonnummer för nödsituationer** Giftinformation 112**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen****Klassificering (EC 1272/2008)**

Fysikaliska faror	Ej Klassificerad
Hälsofaror	Skin Corr. 1C - H314 Eye Dam. 1 - H318
Miljöfaror	Ej Klassificerad

2.2. Märkningsuppgifter**Piktogram**

Maskinrent

Signalord	Fara
Faroangivelser	H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Skyddsangivelser	P264 Tvätta nedstänkt hud grundligt efter användning. P280 Använd skyddshandskar. P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten. 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	C9-C11 Alcohol ethoxylate (6), 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-,N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts, NATRIUMHYDROXID
Märkning av tvätt- och rengöringsmedel	5 - < 15% nonjoniska tensider, < 5% amfotera tensider
Kompletterande skyddsangivelser	P332+P313 Vid hudirritation: Sök läkarhjälp. P390 Sug upp spill för att undvika materiella skador.

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

C9-C11 Alcohol ethoxylate (6)			5<10%
CAS-nummer: 68439-46-3	REACH-registreringsnummer: Polymer		
Klassificering Acute Tox. 4 - H302 Eye Dam. 1 - H318	Klassificering (67/548/EEG) eller (1999/45/EG) Xn;R22. Xi;R41.		
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-,N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts			2<3%
CAS-nummer: 97862-59-4	EG-nummer: 931-296-8	REACH-registreringsnummer: 01-2119488533-30-XXXX	
Klassificering Eye Dam. 1 - H318 Aquatic Chronic 3 - H412	Klassificering (67/548/EEG) eller (1999/45/EG) Xi;R36.		
NATRIUMHYDROXID			1<2%
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 Met. Corr. 1 - H290 Skin Corr. 1A - H314 Eye Dam. 1 - H318	Klassificering (67/548/EEG) eller (1999/45/EG) C;R35		

Maskinrent

2-BUTOXIETANOL		0.7<1.0%
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		

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

Inandning	Flytta den skadade personen till frisk luft direkt. Skölj näsa och mun med vatten. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.
Förtäring	Flytta den skadade personen bort från föroreningskällan. Ge aldrig någonting att äta eller dricka till en medvetslös person. Framkalla inte kräkning. Skölj munnen noggrant med vatten. Ge mycket vatten att dricka. Sök läkarhjälp om en stor mängd har förtärs. Visa detta säkerhetsdatablad för den medicinska personalen. Flytta den skadade personen till frisk luft och håll denne varm och i stillhet i en position som underlättar andningen. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår. Kontakta läkare för rådgivning.
Hudkontakt	Flytta den skadade personen bort från föroreningskällan. Ta av nedstänkta kläder. Skölj omedelbart med mycket vatten. Använd lämplig hudkräm för att mjukgöra huden. 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 om besvär kvarstår.

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.
Inandning	Hosta, trånghetskänsla i bröstet, tryckkänsla över bröstet.
Förtäring	Kan orsaka obehag vid förtäring. Kan orsaka magont eller kräkningar.
Hudkontakt	Långvarig kontakt kan orsaka rodnad, irritation och torr hud.
Kontakt med ögonen	Kan orsaka dimsyn och allvarlig ögonskada.

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

Maskinrent

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 kommunala myndigheter 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.
--------------------------------------	--

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder vid användning	Undvik spill. Undvik kontakt med huden och ögonen. Rutiner för god arbetshygien ska införas. Följ bruksanvisningen och säkra rätt förtunning av produkten före användning.
--------------------------------------	--

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. Håll temperaturen över kemikaliens fryspunkt för att undvika bristning av behållare. Skall förvaras i sluten originalförpackning och vid temperaturer mellan 5°C och 30°C.
-----------------------------------	---

Lagringsklass	Lagring av kemikalier.
----------------------	------------------------

7.3. Specifik slutanvändning

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

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Maskinrent

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

Korttidsgränsvärde (15 minuter KGV): HGV 50 ppm 246 mg/m³

H

HGV = Hygieniskt gränsvärde

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

C9-C11 Alcohol ethoxylate (6) (CAS: 68439-46-3)

Ingredienskommentarer Inget hygieniskt gränsvärde är känt för ingående ämnen.

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

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

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

NATRIUMHYDROXID (CAS: 1310-73-2)

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

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

DNEL Industri - Hud-; Korttids- : 89 mg/kg/dag
Industri - Inandning; Korttids- : 246 mg/m³
Industri - Hud-; Långtids- : 75 mg/kg/dag
Industri - Inandning; Långtids- : 98 mg/m³
Konsument - Hud-; Korttids- : 44.5 mg/kg/dag
Konsument - Inandning; Korttids- : 123 mg/m³
Konsument - Förtäringen; Korttids- : 13.4 mg/kg/dag
Konsument - Hud-; Långtids- : 38 mg/kg/dag
Konsument - Inandning; Långtids- : 49 mg/m³

Maskinrent

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

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.

Handskydd

Kemikalie-resistenta, ogenomträngliga skyddshandskar som ska uppfylla en godkänd standard ska användas om en riskbedömning visar att hudkontakt är möjlig. Använd skyddshandskar av följande material: Polyvinylklorid (PVC). Gummi (naturligt, latex). Vid fara för allergi, använd tunna bomullshandskar inuti gummihandskar. Det rekommenderas att handskar är gjorda av följande material: Neopren. Det bör beaktas att vätska kan tränga igenom skyddshandskarna. Täta byten rekommenderas. 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

Använd lämpliga kläder för att förhindra möjlig hudkontakt. Ögonspolningsanordning ska finnas tillgänglig.

Hygienåtgärder

Ögonspolningsanordning ska finnas tillgänglig. Rök inte på arbetsplatsen. Tvätta händerna vid slutet på varje arbetspass och innan måltider, rökning och toalettbesök. Tvätta huden omedelbart om den blir förorenad. Tag omedelbart av kläder som blivit förorenade. Tvätta arbetskläderna innan de används igen. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

Andningsskydd

Inga specifika rekommendationer. Andningsskydd måste användas om den luftburna föroreningshalten överskrider rekommenderade hygieniska gränsvärden. Om ventilationen är otillräcklig, så måste lämpligt andningsskydd bäras. Använd ett andningsskydd försett med följande filterdosa: Kombinationsfilter, typ A2/P3.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Vätska.
Färg	Ljus (eller blek). Halmfärgad.
Lukt	Mild.
Luktröskel	Inte tillgänglig. Inte tillgänglig.
pH	pH (koncentrerad lösning): ~ 13.2 pH (utspädd lösning): ~ 11.0 @ 1%
Smältpunkt	~ 0°C
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	~ 100 @°C @ 760 mm Hg
Flampunkt	Inte tillämpligt.
Avdunshastighet	Inte tillgänglig.

Maskinrent

Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Inte tillämpligt. : : Inte tillämpligt.
Ångtryck	Inte tillämpligt.
Ångdensitet	Inte tillämpligt.
Relativ densitet	~ 1.054 @ (20°C)°C
Löslighet	Löslig i vatten. Blandbar med vatten.
Fördelningskoefficient	: <0
Självtändningstemperatur	Inte tillämpligt.
Sönderfallstemperatur	Inte tillgänglig.
Viskositet	~ 1 cSt @ °C
Oxiderande egenskaper	Uppfyller inte kriterierna för klassificering som oxiderande.
Kommentarer	Information som anges som "Inte tillgänglig" eller "Inte tillämplig" anses inte vara relevant vid genomförandet av korrekta kontrollåtgärder.

9.2. Annan information

Flyktig organisk förening Denna produkt innehåller en maximal VOC-halt av 7 g/litre.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Reaktionen med följande material kan generera värme: Starka syror.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil vid normal omgivningstemperatur.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Inte tillämpligt. Polymeriserar inte.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas Undvik kraftig värme under långvariga tidsperioder.

10.5. Oförenliga material

Material som ska undvikas Starka syror. Starka oxidationsmedel.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Inga specifika farliga nedbrytningsprodukter finns angivna.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

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

Akut toxicitet - oral

ATE oral (mg/kg) 7 485,02994012

Frätande/irriterande på huden

Maskinrent

Test med modell av human hud	Vetenskapligt omotiverat.
Extremt pH	≥ 11.5 Klassificering gjord enligt konventionell metod och In Vitro metod - frätande eller irriterande bedöms efter pH-värde och syra/bas-reserven. 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	Kan orsaka obehag vid förtäring.
Hudkontakt	Irriterar huden. Produkten innehåller en liten mängd av ett sensibiliserande ämne. Kan orsaka sensibilisering eller allergiska reaktioner hos känsliga individer.
Kontakt med ögonen	Risk för allvarliga ögonskador.
Akuta och kroniska hälsofaror	Kroniska eller akuta hälsorisker ej kända, men denna kemikalie kan verka skadlig på människor, antingen generellt eller på personer med existerande eller latent hälsoproblem.
Exponeringsväg	Förtäring. Hud- och/eller ögonkontakt
Medicinska symptom	Inga kända symptom, men kemikalien kan ändå ha skadliga effekter, allmänt eller för vissa individer.
Medicinska överväganden	Hudbesvär och allergier.

Toxikologisk information om beståndsdelar

C9-C11 Alcohol ethoxylate (6)

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

NATRIUMHYDROXID

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

Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD₅₀ mg/kg) 2 000,0

Djurslag Råtta

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

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

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

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

Fara vid aspiration

Fara vid aspiration Förväntas inte utgöra fara vid aspiration, baserat på den kemiska strukturen.

Exponeringsväg Hudabsorption. Förtäring Hud- och/eller ögonkontakt

Målorgan Inga specifika målorgan kända.

Maskinrent

2-BUTOXIETANOL

Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD₅₀ mg/kg) 1 300,0

Djurslag Råtta

ATE oral (mg/kg) 1 300,0

Akut toxicitet - dermalt

Akut toxicitet dermalt (LD₅₀ mg/kg) 2 270,0

Djurslag Råtta

ATE dermalt (mg/kg) 1 100,0

Akut toxicitet - inandning

ATE inandning (ångor mg/l) 11,0

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Maximeringstest på marsvin (GPMT) - Marsvin: Inte sensibiliserande.

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Gen-mutation:: Negativt. Inga belägg för att ämnet är mutagent.

Cancerogenitet

IARC cancerogenitet IARC Grupp 3 Kan ej klassificeras som cancerframkallande för människor.

Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - fertilitet Fertility: - NOAEL 720 mg/kg, , Mus

Reproduktionstoxicitet - utvecklingstoxicitet Utvecklingstoxicitet: - NOAEL: 100 mg/kg, , Råtta

AVSNITT 12: Ekologisk information

Ekotoxicitet

Produkten förväntas inte vara farlig för miljön. Produkten förväntas inte vara farlig för avloppsreningsprocesser. 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 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

NATRIUMHYDROXID

Ekotoxicitet

Produkten kan påverka surhetsgraden (pH) på vattnet vilket kan ha en skadlig effekt på vattenlevande organismer.

2-BUTOXIETANOL

Ekotoxicitet

Inte betraktad som miljöfarlig.

Maskinrent

12.1. Toxicitet

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk	Ej fastställt.
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

C9-C11 Alcohol ethoxylate (6)

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk	LC ₅₀ , 96 hours: 10 mg/l, Fisk
Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur	EC ₅₀ , 48 hours: 10 mg/l, Daphnia magna
Akut toxicitet - vattenväxter	IC ₅₀ , 72 hours: 10 mg/l, Alger

NATRIUMHYDROXID

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk	LC ₅₀ , 48 timmar: ~ 189 mg/l, Leuciscus idus (Id) LC ₅₀ , 96 hours: 125 mg/l, Fisk
Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur	EC ₅₀ , 48 timmar: > 100 mg/l, Daphnia magna EC ₅₀ , 48 hours: 40-240 mg/l, Daphnia magna
Akut toxicitet - vattenväxter	Okänd.

2-BUTOXIETANOL

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk	LC ₅₀ , 96 timmar: > 100 mg/l, Lepomis macrochirus (Blågälad solabborre)
Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur	EC ₅₀ , 48 timmar: 1550 mg/l, Daphnia magna
Akut toxicitet - vattenväxter	EC ₅₀ , >: > 100 mg/l,
Akut toxicitet - mikroorganismer	EC ₅₀ , >: > 1000 mg/l,

Kronisk toxicitet i vattenmiljön

Kronisk toxicitet - fisk tidigt livsstadium	NOEC, 21 dagar: > 100 mg/l,
Kronisk toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur	NOEC, 21 dagar: 100 mg/l, Daphnia magna

Maskinrent

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

C9-C11 Alcohol ethoxylate (6)

Persistens och nedbrytbarhet Produkten är biologiskt nedbrytbar. Tensiden uppfyller kraven på biologisk nedbrytbarhet i enlighet med Förordning (EC) 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.

NATRIUMHYDROXID

Persistens och nedbrytbarhet Produkten innehåller bara oorganiska ämnen som inte är biologiskt nedbrytbara. Produkten är potentiellt nedbrytbar.

Stabilitet (hydrolys) Inte tillämpligt.

Biologisk syreförbrukning ~ 0 g O₂/g ämne

2-BUTOXIETANOL

Persistens och nedbrytbarhet Produkten är biologiskt nedbrytbar.

Biologisk nedbrytning Vatten - Degradation (%) 90.4: 28 dagar

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga Produkten innehåller inte något ämne som förväntas vara bioackumulerande.

Fördelningskoefficient : <0

Ekologisk information om beståndsdelar

C9-C11 Alcohol ethoxylate (6)

Bioackumuleringsförmåga Produkten innehåller inte något ämne som förväntas vara bioackumulerande.

NATRIUMHYDROXID

Bioackumuleringsförmåga Produkten är inte bioackumulerande.

2-BUTOXIETANOL

Bioackumuleringsförmåga Produkten är inte bioackumulerande.

Fördelningskoefficient : 0.81

12.4. Rörligheten i jord

Rörlighet Produkten är löslig i vatten.

Ekologisk information om beståndsdelar

Maskinrent

C9-C11 Alcohol ethoxylate (6)

Rörlighet Produkten är löslig i vatten.

NATRIUMHYDROXID

Rörlighet Produkten är löslig i vatten.

Henrys konstant Produkten består huvudsakligen av oorganiska ämnen som inte är biologiskt nedbrytbara.

2-BUTOXIETANOL

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

**Adsorptions/desorptionsko
efficient** Vatten - Koc: ~ 67 @ °C

Henrys konstant 0.000016 atm m³/mol @ °C

Ytspänning 65 mN/m @ °C

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

C9-C11 Alcohol ethoxylate (6)

**Resultat av PBT- och
vPvB-bedömningen** Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.

NATRIUMHYDROXID

**Resultat av PBT- och
vPvB-bedömningen** Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.

2-BUTOXIETANOL

**Resultat av PBT- och
vPvB-bedömningen** Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.

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. 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. förpackning: Återanvänd eller återvinn när så är möjligt.

Maskinrent

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)
Officiell transportbenämning (ADN)	NATRIUMHYDROXIDLÖSNING, (natronlut)

14.3. Faroklass för transport

ADR/RID klass	8
ADR/RID etikett	8
IMDG klass	8
ICAO klass/riskgrupp	8

Transportetiketter



14.4. Förpackningsgrupp

ADR/RID förpackningsgrupp	III
IMDG förpackningsgrupp	III
ICAO förpackningsgrupp	III

14.5. Miljöfaror

Miljöfarligt ämne/vattenförorenande ämne
Nej.

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

IMDG-koden separationsgrupp	18. Alkalier
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

Maskinrent

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

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).

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts.

Databaser

EU (EINECS/ELINCS)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

AVSNITT 16: Annan information

Generell information Denna produkt är tillverkad i enlighet med kvalitets- och miljöledningssystemen ISO 9001 och ISO 14001. Endast utbildad personal får använda detta material.

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 2018-03-06

Revision 1

SDS nummer 21544

SDS status Godkänd.

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, försäkran 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.