

**SÄKERHETSDATABLAD****G101 Extra**

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006, Bilaga II, ändrad. Kommissionens Förordning (EU) nr 2015/830 av den 28 maj 2015.

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

Produktnamn	G101 Extra
Produktnummer	237-5
UFI	UFI: 18U2-N07K-Q00P-26KW
.	510

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

Identifierade användningar	Rengöringsmedel.
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) smartab@smartab.com
Kontaktperson	Kvalitets- och miljösamordnare
Tillverkare	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

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
Hälsöfaror	Skin Corr. 1C - H314 Eye Dam. 1 - H318

G101 Extra

Miljöfaror

Ej Klassificerad

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram



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.

P501 Innehållet/ behållaren lämnas i enlighet med nationella bestämmelser.

UFI

UFI: 18U2-N07K-Q00P-26KW

Innehåller

C9-C11 Alcohol ethoxylate (6), Alcohols, C12-13 - branched and linear, ethoxylated (>5 - 10 EO), 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, < 5% nonjoniska tensider, < 5% parfym, < 5% fosfater, Innehåller d-LIMONENE

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

Tetrapotassium Pyrophosphate			3<5%
CAS-nummer: 7320-34-5			EG-nummer: 230-785-7
Klassificering			
Eye Irrit. 2 - H319			
C9-C11 Alcohol ethoxylate (6)			2<3%
CAS-nummer: 68439-46-3			EG-nummer: 614-482-0
			REACH-registreringsnummer: Polymer
Klassificering			
Acute Tox. 4 - H302			
Eye Dam. 1 - H318			

G101 Extra

Alcohols, C12-13 - branched and linear, ethoxylated (>5 - 10 EO)			2<3%
CAS-nummer: 160901-19-9	EG-nummer: 931-954-4	REACH-registreringsnummer: N/A (Polymer)	
Klassificering Acute Tox. 4 - H302 Eye Dam. 1 - H318 Aquatic Chronic 3 - H412			
natriumhydroxid			1.5<1.75%
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			
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-,N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts			1<1.25%
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			

Alla faroangivelser anges i klartext i avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Generell information	Sök omedelbart läkarhjälp. Visa detta säkerhetsdatablad för den medicinska personalen. Kemisk frätskada måste behandlas av läkare.
Inandning	Flytta den skadade personen bort från föroreningskällan. Flytta den skadade personen till frisk luft och håll denne varm och i stillhet i en position som underlättar andningen. Håll luftvägarna öppna. Lossa på trånga kläder såsom kragar, slipsar eller skärp. Vid andningsproblem, så kan särskilt utbildad personal hjälpa den skadade personen genom att tillföra syrgas. Placera en medvetslös person på sidan i stabilt sidoläge och se till att andningen är obehindrad.
Förtäring	Skölj munnen noggrant med vatten. Avlägsna eventuella tandproteser. Ge några få små glas med vatten eller mjölk att dricka. Upphör om den skadade personen mår illa eftersom kräkning kan vara farligt. Framkalla inte kräkning såvida inte medicinsk personal tillråder detta. Om kräkning inträffar ska huvudet hållas lågt så att uppkastningen inte kommer ned i lungorna. Ge aldrig någonting att äta eller dricka till en medvetslös person. Flytta den skadade personen till frisk luft och håll denne varm och i stillhet i en position som underlättar andningen. Placera en medvetslös person på sidan i stabilt sidoläge och se till att andningen är obehindrad. Håll luftvägarna öppna. Lossa på trånga kläder såsom kragar, slipsar eller skärp.

G101 Extra

Hudkontakt	Det är viktigt att avlägsna ämnet från huden omedelbart. Tag genast av alla nedstänkta kläder. Skölj omedelbart med mycket vatten. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter och sök läkarhjälp. Kemisk frätskada måste behandlas av läkare.
Kontakt med ögonen	Skölj omedelbart med mycket vatten. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Fortsätt att skölja i minst 10 minuter.
Skyddsutrustning för insatspersonal	Insatspersonal ska bära lämplig skyddsutrustning vid räddningsaktion. Om det misstänks att flyktiga föroreningar fortfarande finns kvar runt den skadade personen, ska insatspersonal bära lämpligt andningsskydd eller andningsapparat. Tvätta nedstänkta kläder noggrant med vatten innan de avlägsnas från den skadade personen, eller använd handskar. Det kan vara farligt för insatspersonal att utföra mun-mot-mun-metoden.

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

Generell information	Se Avsnitt 11 för ytterligare information om hälsofakor. Svårighetsgraden hos de symptom som beskrivs varierar beroende på koncentrationen och exponeringstidens längd.
Inandning	En enstaka exponering kan orsaka följande negativa effekter: Frätande på luftvägarna. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Allvarlig irritation i näsa och svalg.
Förtäring	Kan orsaka kemisk frätskada i munnen, matstruben och magen. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Allvarlig magsmärt. Illamående, kräkning.
Hudkontakt	Starkt frätande. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Smärta eller irritation. Rodnad. Blåsbildning kan förekomma.
Kontakt med ögonen	Orsakar allvarliga ögonskador. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Smärta. Rikligt tårflöde. Rodnad.

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

Anmärkningar för läkaren	Behandla symptomatiskt.
---------------------------------	-------------------------

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Produkten är inte brandfarlig. Släck med alkoholbeständigt skum, koldioxid, pulver eller vattendimma. Brandsläckningsmedel väljs med hänsyn till omgivande brand.
Olämpliga släckmedel	Använd inte vatten i samlad stråle, då detta kan orsaka spridning av branden.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda faror	Behållare kan brisera eller explodera vid upphettning, beroende på häftig tryckstegring. Fara för allvarlig frätskada. Vatten som använts för brandsläckning, och som varit i kontakt med produkten, kan vara frätande.
Farliga förbränningsprodukter	Termiskt sönderfall eller förbränningsprodukter kan inkludera följande ämnen: Mycket giftiga eller frätande gaser eller ångor.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skyddsåtgärder vid brandbekämpning	Undvik att andas in gaser eller ångor från branden. Utrym området. Ha vinden i ryggen för att undvika inandning av gaser, ångor, och rök. Kyl behållare som exponeras för värmen med vattensprej och avlägsna dem från brandområdet om detta kan göras utan risk. Kyl behållare utsatta för lågor med vatten långt efter det att branden är släckt. Om läcka eller spill inte har antänts, använd vattensprej för att skingra ångorna och skydda personal som arbetar med att stoppa läckan. Undvik utsläpp till vattenmiljön. Kontrollera avrinningsvatten genom inneslutning och avskiljning från avloppssystem och vattendrag. Om risk för vattenförorening föreligger, underrätta berörda myndigheter.
---	--

G101 Extra

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal	Normal skyddsutrustning kanske inte är säker. Använd kemskyddsdräkt. Använd andningsapparat med lufttillförsel (SCBA) och lämpliga skyddskläder. Kläder för brandbekämpningspersonal som är utformade enligt Europeisk standard EN469 (inkluderande hjälm, skyddsskor och handskar) utgör en basal skyddsnivå vid kemikalieolyckor.
---	---

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder	Inga åtgärder ska vidtagas utan lämplig utbildning eller ifall det innebär en personlig risk. Håll obehörig och oskyddad personal borta från spillområdet. Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad. Följ skyddsåtgärder för säker hantering som finns beskrivna i detta säkerhetsdatablad. Tvätta ordentligt efter spillhantering. Se till att åtgärder och utbildning för sanering och avfallshantering vid nödsituationer finns fastlagda. Rör inte eller gå i det utspillda materialet. Undvik inandning av damm och ångor. Använd lämpligt andningsskydd om ventilationen är otillräcklig. Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik kontakt med förorenade verktyg och föremål.
----------------------------------	--

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Produkten kan påverka surhetsgraden (pH) på vattnet vilket kan ha en skadlig effekt på vattenlevande organismer. Undvik utsläpp till vattenmiljön. Stora spill: Informera berörda myndigheter om miljöförorening inträffar (avloppssystem, vattenvägar, jord eller luft).
----------------------------	---

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Metoder för sanering	Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad. Ta hand om spill omedelbart och bortskaffa avfallet på ett säkert sätt. Produkten är frätande. Gå mot spillet med vinden i ryggen. Små spill: Om produkten är löslig i vatten, späd ut spillet med vatten och torka upp det. Alternativt, om det inte är vattenlösligt, absorbera spillet med ett inert, torrt material och placera det i en lämplig avfallsbehållare. Stora spill: Om läckage inte kan stoppas, utrym området. Spola ut spillt material till ett avloppsreningsverk, eller gör följande. Valla in och absorbera spill med sand, jord eller annat icke brännbart material. Placera avfall i märkta, tillslutna behållare. Rengör förorenade föremål och områden noggrant, beakta gällande föreskrifter för miljön. Det förorenade absorptionsmaterialet kan utgöra samma fara som det utspillda materialet. Spola det förorenade området med mycket vatten. Tvätta ordentligt efter spillhantering. Neutralisera med syra. Iaktta försiktighet. Kan generera värme. Efter spädning och neutralisation, kan tömning i avloppet med mycket vatten vara tillåtet. Bestämmelserna från det lokala vattenverket måste uppfyllas om förorenat vatten spolas ut direkt i avloppet. Lämna bort avfall till godkänd avfallshanteringsanläggning i enlighet med kraven från den lokala avfallsmyndigheten.
-----------------------------	---

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt	För personligt skydd, se Avsnitt 8. Se Avsnitt 11 för ytterligare information om hälsofaror. Se Avsnitt 12 för ytterligare information om ekologiska faror. För avfallshantering, se Avsnitt 13.
--------------------------------------	--

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder vid användning	Läs och följ tillverkarens rekommendationer. Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Hantera alla förpackningar och behållare omsorgsfullt för att minimera spill. Håll behållare väl tillslutna när de inte används. Undvik dimbildning. Produkten är frätande. Omedelbar insats av första-hjälpen är absolut nödvändig. Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. Hantera inte trasiga förpackningar utan skyddsutrustning. Återanvänd inte tomma behållare.
--------------------------------------	---

G101 Extra

Råd avseende allmän yrkeshygien

Tvätta huden omedelbart om den blir förorenad. Ta av nedstänkta kläder. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta händerna vid slutet på varje arbetspass och innan måltider, rökning och toalettbesök. Byt arbetskläder dagligen innan arbetsplatsen lämnas.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Skyddsåtgärder vid lagring

Förvaras i enlighet med lokala bestämmelser. Lagras åtskilt från följande material: Syror. Förvaras endast i originalförpackningen. Förpackningen förvaras väl tillsluten och sval på väl ventilerad plats. Håll behållare upprätt. Skydda behållare från mekanisk påverkan. Valla in lagringsplatsen för att förebygga förorening av jord och vatten vid spill. Golvet i lagerutrymmet ska vara läckagefritt, utan skarvar och inte absorberande.

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 inhalerbar fraktion

Korttidsgränsvärde (15 minuter KGV): HGV 2 mg/m³ inhalerbar fraktion

HGV = Hygieniskt gränsvärde

Tetrapotassium Pyrophosphate (CAS: 7320-34-5)

Ingredienskommentarer Inget hygieniskt gränsvärde är känt för ingående ämnen.

Alcohols, C12-13 - branched and linear, ethoxylated (>5 - 10 EO) (CAS: 160901-19-9)

Ingredienskommentarer Inget hygieniskt gränsvärde är känt för ingående ämnen.

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

Ingredienskommentarer Inget hygieniskt gränsvärde är känt för ingående ämnen.

natriumhydroxid (CAS: 1310-73-2)

DNEL

Konsument - Inandning; kortvarig : 1 mg/m³

Industri - Inandning; kortvarig : 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: 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

G101 Extra

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

8.2. Begränsning av exponeringen

Skyddsutrustning



Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för god ventilation. Exponeringskontroll av personal, arbetsplatsförhållanden eller biologiska gränsvärden kan behövas för att avgöra effektiviteten av ventilationen eller andra kontrollåtgärder och/eller nödvändigheten av att använda andningsskyddsutrustning. Använd slutna processer, punktutslug eller andra tekniska kontrollåtgärder som det primära sättet att minimera yrkesmässig exponering. Personlig skyddsutrustning ska bara användas om exponering av arbetare inte kan kontrolleras tillräckligt genom tekniska kontrollåtgärder. Se till att kontrollåtgärder inspekteras och underhålls regelbundet. Säkerställ att operatören har fått utbildning i att minimera exponering.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Ögonskydd som uppfyller en godkänd standard ska användas om en riskbedömning indikerar att kontakt med ögonen är möjlig. Personlig skyddsutrustning för skydd av ögon och ansikte måste uppfylla kraven i Europeisk Standard EN166. Använd tättsittande, korgglasögon eller visir. Om det föreligger en fara vid inandning, så kanske en helmask måste användas istället.

Handskydd

Kemikalie-resistent, ogenomträngliga skyddshandskar som ska uppfylla en godkänd standard ska användas om en riskbedömning visar att hudkontakt är möjlig. Den bäst anpassade handsken ska väljas efter samråd med handskleverantören/tillverkaren, som kan ge information om genombrottstiden för handskmaterialet. Genombrottstiden för olika handskmaterial kan vara olika för olika handsktillverkare. För att skydda händerna från kemikalier, så ska skyddshandskarna uppfylla kraven i Europeisk Standard EN374. Med beaktande av data som specificeras av handsktillverkaren, kontrollera vid användning att handskarna bibehåller sina skyddande egenskaper och byt dem så fort som slitage upptäcks. Täta byten rekommenderas. Valet av skyddshandske beror på vilka kemikalier som hanteras, och förhållandena vid arbete och användning. Vid användning i samband med blandningar, så kan genombrottstiden för skyddshandskar inte uppskattas på ett korrekt sätt. Handskar av följande material kan utgöra lämpligt kemiskt skydd: Nitrilgummi. Tjocklek: > 0.2 mm De utvalda handskarna ska ha en genombrottstid av minst 0.5 timmar. Handsktjocklek är inte nödvändigtvis ett bra mått på en handskes motståndskraft eftersom genomträngningshastigheten beror på den exakta handsksammanställningen. Upprepad exponering för kemikalier kommer att påverka handskens förmåga att motstå kemikalier. Specifika arbetsförhållanden och praxis vid materialhantering kan variera, därför ska säkerhetsföreskrifter utvecklas för varje avsedd användning. Vid fara för allergi, använd tunna bomullshandskar inuti gummihandskar.

Annat skydd för hud och kropp Lämplig fotbeklädnad och ytterligare skyddskläder som ska uppfylla kraven i en godkänd standard ska användas om en riskbedömning visar att förorening av huden är möjlig.

Hygienåtgärder

Ögonspolningsanordning och nöddusch ska finnas tillgängligt. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Rengör utrustning och arbetsplats varje dag. Rutiner för god arbetshygien ska införas. Tvätta händerna vid slutet på varje arbetspass och innan måltider, rökning och toalettbesök. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Förebyggande medicinska kontroller ska utföras. Varna städpersonal för eventuella farliga egenskaper hos produkten.

G101 Extra

Andningsskydd

Andningsskydd som uppfyller en godkänd standard ska användas om en riskbedömning visar att inandning av föroreningar är möjlig. Se till att all andningsskyddsutrustning är lämpad för dess tilltänkta användning och är 'CE'-märkt. Kontrollera att andningsskyddet passar ordentligt och att filtret byts regelbundet. Gas- och kombinationsfilterdosor ska uppfylla kraven i Europeisk Standard EN14387. Helmasker med utbytbara filterdosor ska uppfylla kraven i Europeisk Standard EN136. Halvmasker och kvartsmasker med utbytbara filterdosor måste uppfylla kraven i Europeisk Standard EN140.

Begränsning av miljöexponeringen

Håll behållare väl tillslutna när de inte används. Utsläpp från ventilation eller arbetsprocessutrustning ska kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller kraven i naturvårdslagstiftningen. I vissa fall är, skrubber mot rök, filter eller tekniska modifieringar i processutrustningen nödvändiga för att minska utsläppen till acceptabla nivåer. Lagra på en avgränsad invallad plats för förhindra utsläpp till avlopp och/eller vattendrag.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Vätska.
Färg	Fluorescerande. Grön.
Lukt	Citron.
Luktröskel	Inte tillgänglig.
pH	pH (koncentrerad lösning): ~ 13.6 pH (utspädd lösning): ~ 10.2 @ 1%
Smältpunkt	~ 0°C
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	~100°C @ °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	~1.050 @ (20°C)°C
Löslighet	Löslig i vatten.
Fördelningskoefficient	Inte tillgänglig.
Självantändningstemperatur	Inte tillämpligt.
Sönderfallstemperatur	Inte tillgänglig.
Viskositet	~ 1 cSt @ °C
Oxiderande egenskaper	Inte tillämpligt.
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 0 g/litre.

G101 Extra

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 och avsedd användning. Stabil vid avsedda lagringsförhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Inga potentiella farliga reaktioner är kända.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas Inga förhållanden är kända som kan resultera i att en farlig situation uppstår.

10.5. Oförenliga material

Material som ska undvikas Syraanhydrider. Syror. Fenoler, kresoler.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Sönderfaller inte vid rekommenderad användning och lagring. Termiskt sönderfall eller förbränningsprodukter kan inkludera följande ämnen: Frätande gaser eller ångor.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

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

Akut toxicitet - oral

Anmärkningar (oralt LD₅₀) Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

ATE oral (mg/kg) 10 638,3

Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Akut toxicitet - inandning

Anmärkningar (inandning LC₅₀) Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Frätande/irriterande på huden

Djurdata Skin Corr. 1C - H314 Starkt frätande.

Test med modell av human hud Vetenskapligt omotiverat.

Extremt pH ≥ 11.5 Frätande.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Eye Dam. 1 - H318 Frätande på huden. Frätande effekt på ögat kan förutses.

Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Mutagenitet i könsceller

G101 Extra

Genotoxicitet - in vitro	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<u>Cancerogenitet</u>	
Cancerogenitet	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<u>Reproduktionstoxicitet</u>	
Reproduktionstoxicitet - fertilitet	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Reproduktionstoxicitet - utvecklingstoxicitet	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<u>Specifik organotoxicitet – enstaka exponering</u>	
STOT - enstaka exponering	Inte klassificerad som specifikt organotoxiskt efter enstaka exponering.
<u>Specifik organotoxicitet – upprepad exponering</u>	
STOT - upprepad exponering	Inte klassificerad som specifikt organotoxiskt efter upprepad exponering.
<u>Fara vid aspiration</u>	
Fara vid aspiration	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<u>Generell information</u>	
Generell information	Svårighetsgraden hos de symptom som beskrivs varierar beroende på koncentrationen och exponeringstidens längd.
Inandning	Frätande på luftvägarna. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Allvarlig irritation i näsa och svalg.
Förtäring	Kan orsaka kemisk frätskada i munnen, matstruben och magen. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Allvarlig magsmärt. Illamående, kräkning.
Hudkontakt	Starkt frätande. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Smärta eller irritation. Rodnad. Blåsbildning kan förekomma.
Kontakt med ögonen	Orsakar allvarliga ögonskador. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Smärta. Rikligt tårflöde. Rodnad.
Akuta och kroniska hälsofaror	Inga specifika långtidseffekter är kända.
Exponeringsväg	Förtäring Inandning Hud- och/eller ögonkontakt
Målorgan	Inga specifika målorgan kända.
Medicinska symptom	Inga kända symptom, men kemikalien kan ändå ha skadliga effekter, allmänt eller för vissa individer.
Medicinska överväganden	Hudbesvär och allergier.
<u>Toxikologisk information om beståndsdelar</u>	

Tetrapotassium Pyrophosphate

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

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

G101 Extra

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

Djurslag Råtta

Akut toxicitet - dermalt

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

Djurslag Råtta

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Inte sensibiliserande.

Reproduktionstoxicitet

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

Specifik organotxicitet – enstaka exponering

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

Specifik organotxicitet – upprepad exponering

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

AVSNITT 12: Ekologisk information

Ekotoxicitet Produkten förväntas inte vara farlig för miljön. 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

Toxicitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

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.

G101 Extra

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 i vattenmiljön

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

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

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

Akut toxicitet - mikroorganismer EC₅₀, : 3,000 mg/l, Aktivt slam

Kronisk toxicitet i vattenmiljön

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

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

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet De tensider som ingår i denna produkt uppfyller kraven på biologisk nedbrytbarhet enligt tvätt- och rengöringsmedelsförordningen (EG) Nr 648/2004.

Ekologisk information om beståndsdelar

Tetrapotassium Pyrophosphate

Persistens och nedbrytbarhet Produkten är biologiskt nedbrytbar.

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 Inga data tillgängliga om bioackumulering.

Fördelningskoefficient Inte tillgänglig.

Ekologisk information om beståndsdelar

Tetrapotassium Pyrophosphate

Bioackumuleringsförmåga Produkten innehåller inte något ämne som förväntas vara bioackumulerande.

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

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

12.4. Rörligheten i jord

G101 Extra

Rörlighet Produkten är vattenlöslig och kan spridas i vattensystem. Produkten är icke flyktig.

Ekologisk information om beståndsdelar

Tetrapotassium Pyrophosphate

Rörlighet Produkten är löslig i vatten.

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

Tetrapotassium Pyrophosphate

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

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 Inga kända.

Ekologisk information om beståndsdelar

Tetrapotassium Pyrophosphate

Andra skadliga effekter Produkten kan bidra till övergödning i vattenmiljön.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Generell information

Avfallsgenerering ska minimeras eller undvikas när så är möjligt. Återanvänd eller återvinn när så är möjligt. Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Avfallshantering av produkten, processlösningar, rester och bi-produkter ska alltid följa krav gällande miljöskydd och avfallshanteringslagstiftningen och andra lokala myndighetskrav. När man hanterar avfall, så ska de skyddsåtgärder som gäller vid hantering av produkten beaktas. Försiktighet ska iakttas vid hantering av tomma behållare som inte har rengjorts ordentligt eller som inte sköljts ur. Tomma behållare eller innerhöljen kan innehålla produktrester och därför vara potentiellt farliga.

Avfallshanteringsmetoder

Lämna bort överbliven produkt och det som inte kan återvinnas till en godkänd avfallshanteringsanläggning. Avfall, rester, tomma behållare, kasserade arbetskläder och förorenade rengöringsmaterial ska samlas i därför avsedda behållare, och märkas med uppgift om innehåll. Förbränning eller deponering ska bara övervägas om återvinning inte är möjlig.

G101 Extra

Avfallsslag Enligt den Europeiska Avfallskatalogen (EWC) är avfallskoderna inte produktspecifika utan användningsspecifika. Avfallskoder skall tilldelas av användaren baserade på produktens tilltänkta användningsområde.

AVSNITT 14: Transportinformation

Generell För information om förpackning avsedd för begränsad mängd/begränsad transporterad mängd, konsultera relevant transportregelverk och använd informationen i detta avsnitt.

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

Transportera alltid i förslutna behållare som står upprätt och är säkert förslutna. Se till att personen som transporterar produkten vet vad som ska göras vid olycka eller spill.

IMDG-koden 18. Alkalier
separationsgrupp

G101 Extra

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
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). Kommissionens Förordning (EU) nr 453/2010 av den 20 maj 2010. Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (med ändringar). Preparatdirektivet 1999/45/EG. Ämnesdirektivet 67/548/EEG. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel (i dess ändrade lydelse).
---------------	--

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts.

AVSNITT 16: Annan information

Generell information	Denna produkt är tillverkad i enlighet med kvalitets- och miljöledningssystemen ISO 9001 och ISO 14001.
Klassificeringsförfarande enligt Förordning (EG) 1272/2008	Eye Dam. 1 - H318: Skin Corr. 1C - H314: : Beräkningsmetod.
Råd om utbildning för arbetstagare	Läs och följ tillverkarens rekommendationer.
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	2022-10-13
Revision	24
Ersätter datum	2022-05-31
SDS nummer	11028
SDS status	Godkänd.

G101 Extra

Faroangivelser i fulltext

H290 Kan vara korrosivt för metaller.

H302 Skadligt vid förtäring.

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

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.