SÄKERHETSDATABLAD

Entreprenadrent

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 Entreprenadrent

Produktnummer 373-20

UFI UFI: DY2W-300U-400H-VN75

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

Identifierade användningar Rengöringsmedel. Bilvårdsprodukt. - Av-vaxningsmedel.

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
Hållnäsgatan 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

Hälsofaror Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317

Miljöfaror Ej Klassificerad

Entreprenadrent

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram

Signalord	Fara
Faroangivelser	H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
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 eller 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.
UFI	UFI: DY2W-300U-400H-VN75
Innehåller	Amines, coco alkyl, ethoxylated (CE15), 2-aminoetanol, natriumhydroxid, C9-C11 Alcohol ethoxylate (6), Alcohols, C9-11, Ethoxylated 2.5 EO, methyl trimethyl-3-[(1-oxododecyl)amino]propylammonium sulphate
Märkning av tvätt- och rengöringsmedel	5 - < 15% nonjoniska tensider, < 5% katjoniska tensider, < 5% nitrilotriättiksyra (NTA) och salter därav
Kompletterande skyddsangivelser	P272 Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. 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. P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp. P390 Sug upp spill för att undvika materiella skador. P405 Förvaras inlåst. P406 Förvaras i korrosionsbeständig/… behållare med beständigt innerhölje. 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

Entreprenadrent

2-butoxietanol **5<10%**

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
Acute Tox. 4 - H302
Acute Tox. 4 - H312
Acute Tox. 4 - H332
Skin Irrit. 2 - H315
Eye Irrit. 2 - H319

trinatriumnitrilotriacetat **3<5%**

CAS-nummer: 5064-31-3 EG-nummer: 225-768-6 REACH-registreringsnummer: 01-2119519239-36-xxxx

Klassificering
Acute Tox. 4 - H302
Eye Irrit. 2 - H319
Carc. 2 - H351

Coco alkylamine ethoxylate **3<5%**

CAS-nummer: 61791-14-8 EG-nummer: 500-152-2

Klassificering
Acute Tox. 4 - H302
Eye Dam. 1 - H318
Aquatic Chronic 3 - H412

2-aminoetanol **3<5%**

CAS-nummer: 141-43-5 EG-nummer: 205-483-3 REACH-registreringsnummer: 01-2119486455-28-xxxx

Klassificering
Acute Tox. 4 - H302
Acute Tox. 4 - H312
Acute Tox. 4 - H332
Skin Corr. 1B - H314
Eye Dam. 1 - H318
STOT SE 3 - H335

Entreprenadrent

natriumhydroxid **2<3%**

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

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

Alcohols, C9-11, Ethoxylated 2.5 EO **1<1.25%**

CAS-nummer: 160901-09-7 EG-nummer: 500-446-0

Klassificering
Eye Dam. 1 - H318

methyl trimethyl-3-[(1-oxododecyl)amino]propylammonium sulphate **0.7<1.0%**

CAS-nummer: 10595-49-0 EG-nummer: 234-204-8 REACH-registreringsnummer: 01-2119976277-23-XXXX

M-faktor (akut) = 10

Klassificering
Acute Tox. 4 - H302
Eye Irrit. 2 - H319
Skin Sens. 1A - H317
Aquatic Acute 1 - H400
Aquatic Chronic 2 - H411

Amines, C12-14 - alkydimethyl, N-oxides. **0.1<0.2%**

CAS-nummer: 308062-28-4 EG-nummer: 931-292-6 REACH-registreringsnummer: 01-2119490061-47-xxxx

M-faktor (akut) = 1

Klassificering
Acute Tox. 4 - H302
Skin Irrit. 2 - H315
Eye Dam. 1 - H318
Aquatic Acute 1 - H400
Aquatic Chronic 2 - H411

Entreprenadrent

Alla faroangivelser anges i klartext i avsnitt 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. Skölj munnen noggrant med vatten. Ge mycket vatten att dricka. Sök läkarhjälp.

Hudkontakt Flytta den skadade personen bort från föroreningskällan. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten. Sök läkarhjälp om irritation kvarstår efter tvättning.

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 Brännande smärta och allvarlig frätskada på huden. Långvarig kontakt kan orsaka rodnad, irritation och torr hud.

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

Anmärkningar 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 Inga specifika brandskyddsåtgärder är kända.

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal Använd kemskyddsdräkt.

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

Entreprenadrent

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.

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.

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

2-butoxietanol

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 10 ppm 50 mg/m³
Korttidsgränsvärde (15 minuter KGV): HGV 50 ppm 246 mg/m³
H

2-aminoetanol

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 3 ppm 8 mg/m³
Korttidsgränsvärde (15 minuter KGV): HGV 6 ppm 15 mg/m³
H

natriumhydroxid

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 1 mg/m³ inhalerbar fraktion
Korttidsgränsvärde (15 minuter KGV): HGV 2 mg/m³ inhalerbar fraktion

HGV = Hygieniskt gränsvärde
H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

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

Entreprenadrent

DNEL

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

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

trinatriumnitrilotriacetat (CAS: 5064-31-3)

Ingredienskommentarer

Inget hygieniskt gränsvärde är känt för ingående ämnen.

DNEL

Industri - Inandning; kortvarig : 5.25 mg/m³
Industri - Inandning; Långtids- : 3.5 mg/m³
Konsument - Inandning; kortvarig : 1.75 mg/m³
Konsument - Inandning; Långtids- : 0.5 mg/kg/dag

PNEC

- sötvatten; 0.93 mg/l
- Saltvatten; 0.093 mg/l
- STP; 540 mg/l
- Sediment; 3.64 mg/kg
- Jord; 0.182 mg/kg

Coco alkylamine ethoxylate (CAS: 61791-14-8)

Ingredienskommentarer

Inget hygieniskt gränsvärde är känt för ingående ämnen.

2-aminoetanol (CAS: 141-43-5)

DNEL

Industri - Dermalt; Långtids- systemiska effekter: 1 mg/kg/dag
Industri - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 3.3 mg/kg kroppsvikt/dygn
Industri - Inandning; Långtids- lokala effekter: 3.3 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument - Dermalt; Långtids- systemiska effekter: 0.24 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 2 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument - Inandning; Långtids- lokala effekter: 2 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument - Oral; Långtids- systemiska effekter: 3.75 mg/kg kroppsvikt/dygn

PNEC

- sötvatten; 0.085 mg/l
- Saltvatten; 0.0085 mg/l
- Successiv frisättning; 0.025 mg/l
- Sediment (Sötvatten); 0.425 mg/kg
- Sediment (Havsvatten); 0.0425 mg/kg
- Jord; 0.035 mg/kg
- STP; 100 mg/l

natriumhydroxid (CAS: 1310-73-2)

Entreprenadrent

DNEL

Konsument - Inandning; kortvarig : 1 mg/m³
Industri - Inandning; kortvarig : 1 mg/m³
Industri - Inandning; Långtids- : 1 mg/m³

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

Ingredienskommentarer Inget hygieniskt gränsvärde är känt för ingående ämnen.

Alcohols, C9-11, Ethoxylated 2.5 EO (CAS: 160901-09-7)

Ingredienskommentarer Inget hygieniskt gränsvärde är känt för ingående ämnen.

methyl trimethyl-3-[(1-oxododecyl)amino]propylammonium sulphate (CAS: 10595-49-0)

Ingredienskommentarer Inget hygieniskt gränsvärde är känt för ingående ämnen.

Amines, C12-14 - alkydimethyl, N-oxides. (CAS: 308062-28-4)

Ingredienskommentarer Inget hygieniskt gränsvärde är känt för ingående ämnen.

DNEL

Arbetare - Dermalt; Långtids- systemiska effekter: 11 mg/kg kroppsvikt/dygn
Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 15.5 mg/m³
Arbetare - Dermalt; Långtids- lokala effekter: 0.27 %
Allmänhet - Dermalt; Långtids- systemiska effekter: 5.5 mg/kg kroppsvikt/dygn
Allmänhet - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 3.8 mg/m³
Allmänhet - Oral; Långtids- systemiska effekter: 0.44 mg/kg kroppsvikt/dygn

PNEC

- sötvatten; 0.0335 mg/l
- Saltvatten; 0.00335 mg/l
- Successiv frisättning; 0.0335 mg/l
- Sediment (Sötvatten); 5.24 mg/kg
- Sediment (Havsvatten); 0.524 mg/kg
- Jord; 1.02 mg/kg
- STP; 24 mg/kg

8.2. Begränsning av exponeringen

Skyddsutrustning

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder Inga specifika krav gällande 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.

Entreprenadrent

Handskydd	Kemikalie-resistenta, 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 handsksammansättningen. Upprepad exponering för kemikalier kommer att påverka handskens förmåga att motstå kemikalier. Specifika arbetsförhållanden och praxis vid materialhantering kan variera, därför ska säkerhetsföreskrifter utveckas för varje avsedd användning. Vid fara för allergi, använd tunna bomullshandskar inuti gummihandskar.
Annat skydd för hud och kropp	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. 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: Partikelfilter, typ P2.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Vätska.
Färg	Klar vätska. Halmfärgad. Bärnsten.
Lukt	Svag. Lösningsmedel.
Lukttröskel	Inte tillgänglig.
pH	pH (koncentrerad lösning): ~ 13.0 pH (utspädd lösning): ~ 11.0 @ 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.

Entreprenadrent

Relativ densitet	~ 1.058 @ 20°C
Löslighet	Löslig i vatten. Blandbar med vatten.
Fördelningskoefficient	: < 0
Självantändningstemperatur	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 59 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)	2 922,18

Akut toxicitet - dermalt

ATE dermalt (mg/kg)	11 771,0

Akut toxicitet - inandning

ATE inandning (ångor mg/l)	194,83
ATE inandning (damm/dimma mg/l)	40 200,05

Frätande/irriterande på huden

Test med modell av human hud	Vetenskapligt omotiverat.

Entreprenadrent

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, matstrupen och magen.

Hudkontakt Frätande. Långvarig kontakt kan orsaka svår vävnadsskada. Produkten innehåller en liten mängd av ett sensibiliserande ämne. Kan orsaka sensibilisering eller allergiska reaktioner hos känsliga individer.

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

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

trinatriumnitrilotriacetat

Toxikologiska effekter Natriumnitrilotriacetat (NTA) har orsakat njurtumörer hos råttor och möss efter oral tillförsel av höga koncentrationer. Tumörerna är baserade på organskador som bara kan uppstå när extremt höga gränsvärdeskoncentrationer, jämfört med möjlig exponering för människa, överskrids. Att människor utsätts för samma grad av exponering är inte sannolikt och därför bör det inte innebära någon cancerrisk för människor.

Akut toxicitet - oral

ATE oral (mg/kg) 500,0

Cancerogenitet

Cancerogenitet Misstänks kunna ge cancer.

methyl trimethyl-3-[(1-oxododecyl)amino]propylammonium sulphate

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

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Sensibiliserande.

AVSNITT 12: Ekologisk information

Ekotoxicitet Produkten innehåller ett ämne som är skadligt för vattenlevande organismer och som kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. 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 organiskt bundet halogen. Produkten innehåller inte organiska komplexbildare med ett DOC-värde för nedbrytning på < 80% efter 28 dagar.

12.1. Toxicitet

Entreprenadrent

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

trinatriumnitrilotriacetat

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk	LC_{50}, 96 hours: 114-470 mg/l, Fisk
Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur	EC_{50}, 48 hours: 560-1,000 mg/l, Daphnia magna
Akut toxicitet - vattenväxter	IC_{50}, 72 hours: 180-320 mg/l, Alger

methyl trimethyl-3-[(1-oxododecyl)amino]propylammonium sulphate

Akut toxicitet i vattenmiljön

L(E)C_{50}	0.01 < L(E)C50 ≤ 0.1
M-faktor (akut)	10

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. 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

trinatriumnitrilotriacetat

Persistens och nedbrytbarhet Produkten är biologiskt nedbrytbar.

methyl trimethyl-3-[(1-oxododecyl)amino]propylammonium sulphate

Persistens och nedbrytbarhet Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga Produkten innehåller inte något ämne som förväntas vara bioackumulerande.

Fördelningskoefficient : < 0

Ekologisk information om beståndsdelar

trinatriumnitrilotriacetat

Entreprenadrent

Bioackumuleringsförmåga Produkten innehåller inte något ämne som förväntas vara bioackumulerande.

methyl trimethyl-3-[(1-oxododecyl)amino]propylammonium sulphate

Bioackumuleringsförmåga Produkten innehåller inte något ämne som förväntas vara bioackumulerande.

12.4. Rörligheten i jord

Rörlighet Produkten är löslig i vatten.

Ekologisk information om beståndsdelar

trinatriumnitrilotriacetat

Rörlighet Produkten är löslig i vatten.

methyl trimethyl-3-[(1-oxododecyl)amino]propylammonium sulphate

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

trinatriumnitrilotriacetat

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.

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)

Entreprenadrent

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	II
IMDG förpackningsgrupp	II
ICAO förpackningsgrupp	II

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

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).

Entreprenadrent

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts.

Databaser

EU (EINECS/ELINCS)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

AVSNITT 16: Annan information

Förkortningar och ackronymer som används i säkerhetsdatabladet	ADR: Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg. ADN: Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar. RID: Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg. IATA: Internationella lufttransportsammanslutningen. ICAO: Tekniska instruktioner för säker transport av farligt gods med flyg. IMDG: Internationella regler för sjötransport av farligt gods. CAS: Chemical Abstracts Service. ATE: Uppskattning av akut toxicitet. LC50: Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation. LD50: Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediandos). EC_{50}: Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % maximal respons. PBT: Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne. vPvB: Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne.
Förkortningar som används vid klassificering	Eye Dam. = Allvarlig ögonskada Skin Corr. = Frätande på huden Skin Sens. = Hudsensibilisering
Generell information	Endast utbildad personal får använda detta material. 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. 1B - H314: Skin Sens. 1 - H317: : Beräkningsmetod.
Råd om utbildning för arbetstagare	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	2022-10-17
Revision	3
Ersätter datum	2020-03-18
SDS nummer	21545
SDS status	Godkänd.

Entreprenadrent

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.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332 Skadligt vid inandning.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H351 Misstänks kunna orsaka cancer.
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
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.