



SÄKERHETSDATABLAD

Tar Remow Miljö II

Enligt förordning (EG) nr 453/2010
Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn Tar Remow Miljö II
Produktnr. 440-2

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)
Fax: +46 (0) 18-15 31 01 (08:00 - 16:00)
smartab@smartab.com
Kontaktperson Jonny Lantz

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Övrigt: Giftinformationscentralen 08-33 12 31

Nationellt Nödtelefonnummer

Giftinformation 112

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (1999/45/EEG) Xn;R65. Xi;R36. R66.

2.2 Märkningsuppgifter

Innehåller Destillat (petroleum) vätebehandlade lätta

Märkning av tvätt- och rengöringsmedel

5 - < 15% nonjoniska tensider
< 5% parfym
Innehåller Diethyl Phthalate

Märkning



Hälsoskadlig

Riskfraser

R36 Irriterar ögonen.
R65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.
R66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Skyddsfraser

S2 Förvaras oåtkomligt för barn.

Tar Remow Miljö II

S13	Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.
S25	Undvik kontakt med ögonen.
S26	Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.
S37	Använd lämpliga skyddshandskar.
S46	Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.
S64	Vid förtäring, skölj munnen med vatten (endast om personen är vid medvetande).

2.3 Andra faror

Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

Destillat (petroleum) vätebehandlade lätta		60-100%
CAS-nr: 64742-47-8	EG nr.: 265-149-8	Registreringsnummer: 01-2119484819-18-XXXX
Klassificering (EG 1272/2008) EUH066 Asp. Tox. 1 - H304	Klassificering (67/548/EEG) Xn;R65. R66.	
Alcohols, C9-11, Ethoxylated 2.5 EO		5-10%
CAS-nr: 68439-46-3	EG nr.:	
Klassificering (EG 1272/2008) Eye dam. 1 - H318	Klassificering (67/548/EEG) Xi;R41.	
2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL		5-10%
CAS-nr: 112-34-5	EG nr.: 203-961-6	
Klassificering (EG 1272/2008) Eye Irrit. 2 - H319	Klassificering (67/548/EEG) Xi;R36	

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

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

Flytta genast den skadade till frisk luft. Vid andningssvårigheter kan syrgas vara nödvändigt. Vid andningsstillestånd, ge konstgjord andning. Håll den skadade varm och i vila. Kontakta omedelbart läkare!

Förtäring

FRAMKALLA EJ KRÅKNING! Frisk luft, värme och vila, helst i behaglig sittande ställning. Skölj munnen ordentligt. Om kräkning uppstår hålls huvudet lågt så att maginnehållet inte kommer ned i lungorna. Omedelbar läkarhjälp eller transport till sjukhus.

Hudkontakt

Flytta den skadade från förorenat område. Tag av förorenade kläder. Tvätta genast huden med tvål och vatten. Kontakta läkare om irritationen kvarstår efter tvättning.

Ögonkontakt

Avlägsna eventuella kontaktlinser före sköljning. Skölj genast ögonen med mycket vatten. Håll ögonlocken brett isär. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter medan läkare kontaktas.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Allmän information

Svårighetsgraden av de beskrivna symptom varierar beroende av koncentrationen och exponeringstid.

Tar Remow Miljö II

Inandning

Ångor kan ge huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående.

Förtäring

Kan ge magsmärtor eller kräkningar. Ångor från maginnehållet kan inandas och resultera i liknande symptom som vid inandning.

Hudkontakt

Långvarig kontakt kan ge rodnad, irritation och torr hud.

Ögonkontakt

Verkar irriterande och kan framkalla rodnad och sveda.

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

Det finns ingen rekommendationer, men första hjälp kan behövas efter tillfällig exponering, inandning eller förtäring. Vid tveksamhet, OMEDELBAR LÄKARHJÄLP!

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Brand kan släckas med: Skum. Torrt material, sand, dolomit osv. Koldioxid (CO₂).

Olämpliga släckmedel

Vid brandsläckning får vattenstråle inte användas - branden sprids därigenom.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga förbränningsprodukter

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

Risker Vid Brand

Kan antändas vid hög temperatur.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Brandbekämpning

Undvik inandning av rökgaser. Håll spillvatten borta från avlopp och vattenkällor. Valla in. Kyl behållare som är utsatt för eld med vatten tills elden är släckt.

Skyddsutrustning för brandbekämpnings-personal

Använd skyddsdräkt.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Angående personlig skyddsutrustning, se punkt 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Får inte tömmas i avlopp, på marken eller i vattendrag. Spill eller okontrollerat utsläpp i vattendrag skall GENAST larmas till de kommunala myndigheterna.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Släck alla antändningskällor. Undvik gnistor, flammor, rök och värme. Ventilera väl. Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord och fyll i behållare. Förorena inte avlopp eller avloppsbrunnar. Saneringspersonal skall använda andningsskydd och/eller skyddsutrustning mot vätskekontakt.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Angående personlig skyddsutrustning, se punkt 8.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Undvik spill, hud- och ögonkontakt. Ventilera väl. Undvik inandning av ångor. Använd föreskrivet andningsskydd om luftföroreningarna överstiger hygieniska gränsvärdet. Under bearbetning och torkning avges lösningsmedelsångor. Förhindra gnistbildning till följd av statisk elektricitet.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras svalt i tätsluten originalförpackning på torr och väl ventilerad plats. Skall förvaras i sluten originalförpackning och vid temperaturer mellan 5°C och 30°C.

Lagringskategori

Lagras i kemikalieförråd.

Tar Remow Miljö II

7.3 Specifik slutanvändning

Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Namn	STANDAR RD	Nivågränsvärde (NGV)		Korttidsvärde (KTV)		Anm.
2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL	AFS	15 ppm	100 mg/m ³	30 ppm	200 mg/m ³	
Destillat (petroleum) vätebehandlade lätta	AFS		1000 mg/m ³			

AFS = Arbetsmiljöverkets Författningssamling.

8.2 Begränsning av exponeringen

Skyddsutrustning



Processförhållanden

Det skall finnas tillgång till ögonspolning.

Tekniska åtgärder

Inga särskilda ventilationskrav, men ämnet får inte användas i slutna utrymmen utan tillräckligt god ventilation.

Andningsskydd

Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Använd mask med: Gasfilter till organiska ämnen.

Handskydd

Använd skyddshandskar av: Nitrilgummi. Neopren. Den mest lämpliga handsken skall tas fram i samarbete med handskleverantören som kan meddela handskmaterialets genombrottsid. Vätskan kan tränga igenom handskarna. Byt därför ofta handskar.

Ögonskydd

Använd skyddsglasögon vid risk för direktkontakt med ögonen.

Ytterligare Skyddsåtgärder

Det skall finnas tillgång till ögonspolning. Använd lämpliga skyddskläder som skydd mot stänk och vid upprepad eller långvarig kontakt med ångor.

Hygieniska åtgärder

RÖKNING FÖRBJUDEN PÅ ARBETSPLATSEN! Tvätta huden efter varje skift, före måltid, rökning och toalettbesök. Tvätta genast förorenad hud med tvål och vatten. Ta genast av alla förorenade kläder. Använd hudkräm för att motverka uttorkning av huden. Ät, drick eller rök inte under hanteringen.

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd	Vätska
Färg	Ljusbrun.
Lukt	Behaglig.
Löslighet i vatten	Svårslösligt i vatten. Blandbart med: Vanliga lösningsmedel,
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C)	192 - 256 @ 760 mm Hg
Smältpunkt (°C)	~ -20
Relativ densitet	~ 0.800 @ 20 °c
Ångtryck	0.04 kPa @ 20°C
Avdunstningshastighet	0.1 BuAc=1
Viskositet	
Inte känt.	
Sönderdeln.Temperatur (°C)	
Inte känt.	
Luktgräns, Nedre	
Inte känt.	

Tar Remow Miljö II

Luktgräns, Övre

Inte känt.

Flampunkt (°C) 78 CC (Stängd kopp)

Tändpunkt (°C) ~ 225

Explosionsgräns, Nedre (%) 0.6

Explosionsgräns, Övre (%) 7.0

Fördelningskoefficient: (N-Oktanol/Vatten)

Inte känt.

Oxiderande egenskaper

Ej relevant.

Noter Uppgifter som deklarerar som "Inte tillgänglig" eller "Ej relevant" anses inte vara tillräckliga för att vidta lämpliga skyddsåtgärder.

9.2 Annan information

Flyktighet Avger ångor särskilt vid uppvärmning.

Flyktiga organiska föreningar (VOC) 655 g/litre

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Inga speciella reaktivetsrisker relaterade till denna produkt.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala temperaturer.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inte känt.

Farlig Polymerisering

Polymeriserar inte.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik värme, flammor och andra antändningskällor.

10.5 Oförenliga material

Material Som Bör Undvikas

Starka syror. Starka baser.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid brand bildas: Giftiga gaser/ångor/rök av: Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO₂).

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Övriga Hälsoeffekter

Det finns inga bevis för cancerframkallande egenskaper för detta ämne. IARC: Ej på lista. IARC Int. Agency for Research Cancer. NTP: Ej på lista. OSHA: Ej reglerad.

Frätande/irriterande på huden:

Human hud modell test

Vetenskapligt ogrundad.

Extrem pH-värde.

Ej relevant.

Luftvägs- eller hudsensibilisering:

Inte sensibiliserande.

Fara vid aspiration:

Viskositet

Kinematisk viskositet <= 20.5 mm²/s.

Tar Remow Miljö II

Allmän information

Långvarig eller upprepad kontakt med lösningsmedel under lång tid kan ge permanenta skador.

Inandning

Ångor kan ge huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående.

Förtäring

Farligt: kan ge lungskador vid förtäring. Kemisk lunginflammation kan uppstå när kräkningar resulterar i att lösningsmedel kommer ner i lungorna. Förtäring även av små mängder kan vara dödlig

Hudkontakt

Kan avfetta huden, men ger inte irritation.

Ögonkontakt

Ingen särskild hälsorisk angiven. Stänk och ånga kan ge irritation och sveda i ögonen.

Hälsofarlighet, Allmänt

På grund av mängden och sammansättningen anses hälsorisken för liten. Allvarliga långtidseffekter ej kända med denna typ av produkter. Kroniska eller akuta hälsorisker ej kända, men denna kemikalie kan verka skadlig på människor, antingen generellt eller på personer med existerande eller latenta hälsoproblem.

Upptagsvägar

Inandning. Förtäring.

Medicinska Symptom

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

Toxikologisk information för beståndsdelar.

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

Toxisk Dos 1, LD50

5660 mg/kg (oral-råtta)

Övriga Hälsoeffekter

Det finns inga bevis för cancerframkallande egenskaper för detta ämne.

Destillat (petroleum) vätebehandlade lätta (CAS: 64742-47-8)

Toxisk Dos 1, LD50

> 5000 mg/kg (oral-råtta)

Toxisk Dos 2 - LD50

> 2000

Toxisk Konc., LC50

> 5.3 mg/l/4t (inh-råtta)

Alcohols, C9-11, Ethoxylated 2.5 EO (CAS: 68439-46-3)

Toxisk Dos 1, LD50

>2000 mg/kg (oral-råtta)

Toxisk Konc., LC50

5mg/L Ej angivet.

Övriga Hälsoeffekter

Det finns inga bevis för cancerframkallande egenskaper för detta ämne.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

Ekotoxicitet

Produkten förväntas inte orsaka risk för skadliga effekter i miljön. Produktens komponenter klassificeras inte som miljöfarliga. Detta utesluter dock inte möjligheten för att stora eller ofta återkommande spill kan vara miljöfarliga.

Miljöinformation för beståndsdelar.

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

Ekotoxicitet

Produkten förväntas inte vara giftigt för vattenlevande organismer.

Destillat (petroleum) vätebehandlade lätta (CAS: 64742-47-8)

Ekotoxicitet

Produktens komponenter klassificeras inte som miljöfarliga. Detta utesluter dock inte möjligheten för att stora eller ofta återkommande spill kan vara miljöfarliga.

Tar Remow Miljö II

12.1 Toxicitet

Akut toxicitet - Fisk

Ej fastställt.

Akut toxicitet - Rygggradslösa vattendjur

Ej fastställt.

Akut toxicitet - Vattenlevande växter

Ej fastställt.

Akut toxicitet - Mikroorganismer

Ej fastställt.

Akut toxicitet - Landlevande organismer

Ej fastställt.

Miljöinformation för beståndsdelar.

Destillat (petroleum) vätebehandlade lätta (CAS: 64742-47-8)

LC50, 96T, Fisk, (mg/l)

> 2-5

EC50, 48T, Daphnia, (mg/l)

1.4

IC50, 72T, Alger, (mg/l)

1-3

Alcohols, C9-11, Ethoxylated 2.5 EO (CAS: 68439-46-3)

LC50, 96T, Fisk, (mg/l)

<=10

EC50, 48T, Daphnia, (mg/l)

<=10

IC50, 72T, Alger, (mg/l)

<=10

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Nedbrytbarhet

Produkten är biologiskt nedbrytbar, men får inte släppas ut i avlopp utan tillstånd från myndigheterna.

Miljöinformation för beståndsdelar.

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

Nedbrytbarhet

Produkten är biologiskt nedbrytbar.

Destillat (petroleum) vätebehandlade lätta (CAS: 64742-47-8)

Nedbrytbarhet

Flyktiga ämnen nedbryts i atmosfären på få dagar.

Alcohols, C9-11, Ethoxylated 2.5 EO (CAS: 68439-46-3)

Nedbrytbarhet

Produkten är lätt bionedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering

Produkten innehåller inte ämnen som anses vara bioackumulativa.

Fördelningskoefficient

Inte känt.

Miljöinformation för beståndsdelar.

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

Bioackumulering

Produkten innehåller inte ämnen som anses vara bioackumulativa.

Destillat (petroleum) vätebehandlade lätta (CAS: 64742-47-8)

Bioackumulering

Bioackumulering anses vara utan betydelse på grund av produktens ringa vattenlöslighet.

Alcohols, C9-11, Ethoxylated 2.5 EO (CAS: 68439-46-3)

Bioackumulering

Produkten innehåller inte ämnen som anses vara bioackumulativa.

Tar Remow Miljö II

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet:

Produkten innehåller lättflyktiga organiska föreningar (VOC), som avdunstar lätt från alla ytor. Produkten är löslig i vatten.

Miljöinformation för beståndsdelar.

Destillat (petroleum) vätebehandlade lätta (CAS: 64742-47-8)

Rörlighet:

Produkten innehåller lättflyktiga organiska föreningar (VOC), som avdunstar lätt från alla ytor. Produkten är olöslig i vatten och sprids på vattenytor.

Alcohols. C9-11, Ethoxylated 2.5 EO (CAS: 68439-46-3)

Rörlighet:

Produkten är löslig i vatten.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

12.6 Andra skadliga effekter

Inga kända.

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

Allmän information

Förpackningen skall vara tom (droppfri).

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Utsläpp till avlopp, vatten och mark strängt förbjudet. Spill och avfall undanröjs enligt de regler som har utarbetats av lokala myndigheter. förpackning: Återanvänd eller återvinn om möjligt.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

Allmänt

Produkten omfattas ej av internationella eller EU regler gällande transport av farligt gods (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).

14.1 UN-nummer

Ej relevant.

14.2 Officiell transportbenämning

Ej relevant.

14.3 Faroklass för transport

Ej relevant.

ADR/RID/ADN Klass

Ej farligt gods enligt ADR. Ej bedömd enligt ADR.

Transportkort

Inga transportetiketter krävs

14.4 Förpackningsgrupp

Ej relevant.

14.5 Miljöfaror

Miljöfarligt Ämne/Vattenförorenande Ämne

Nej

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Ej relevant.

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

Ej relevant.

Tar Remow Miljö II

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**EU-Lagstiftning**

Ämnesdirektivet 67/548/EEG. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG, med ändringar. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 med ändringar.

Faroklassificering för vattenmiljö

WGK 2

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Allmän information

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

Revideringskommentar

Notera: Strecken i marginalen markerar större förändringar sedan förra revisionen.

Utfärdat 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
Omarbetad	11/01/2013
Revision	9
Ersätter datum	25/02/2011
Status För Säkerhetsdatablads	Godkänd.

R-Fraser (Hela Texten)

R65	Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.
R36	Irriterar ögonen.
R41	Risk för allvarliga ögonskador.
R66	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Hela Texten För Faroangivelser

EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.

Förbehåll Om Ansvar

Dessa upplysningar är baserade på de upplysningar som vi känt till vid tidpunkten för utarbetandet och de har getts i god tro och under förutsättning av, att produkten används under normala förhållanden och i överensstämmelse med det specificerade användningssätt. All annan användning av produkten ev. tillsammans med andra produkter eller processer, sker på användarens eget ansvar.