



SÄKERHETS DATABLAD
Fallout Remow

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn Fallout Remow
 Produktnr. 241-1
 Artikelnummer:
 109

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
 Hällnäsgratan 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) Ej klassificerat.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning av tvätt- och
 rengöringsmedel < 5% nonjoniska tensider

Riskfraser NC Ej klassificerat.

Skyddsfraser P13 Säkerhetsdatablad finns att tillgå för yrkesmässiga användare och tillhandahålls på begäran.
 S37/39 Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

2.3 Andra faror

Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

Fallout Remow

OXALSYRA		2-5%
CAS-nr: 144-62-7	EG nr.: 205-634-3	Registreringsnummer: 01-2119534576-33-xxxx
Klassificering (EG 1272/2008) Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312	Klassificering (67/548/EEG) Xn;R21/22	
CITRIC ACID MONOHYDRATE		2-5%
CAS-nr: 77-92-9	EG nr.: 201-069-1	
Klassificering (EG 1272/2008) Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 STOT Single 3 - H335	Klassificering (67/548/EEG) Xi;R36/37/38.	

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. Frisk luft, värme och vila, helst i bekväm, sittande ställning. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Förtäring

FRAMKALLA EJ KRÅKNING! Skölj munnen ordentligt. Frisk luft, värme och vila. Kontakta läkare. Om kräkning uppstår hålls huvudet lågt så att maginnehållet inte kommer ned i lungorna.

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. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Allmän information

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

Inandning

Inga speciella symptom angivna.

Förtäring

Inga speciella symptom angivna.

Hudkontakt

Långvarig hudkontakt kan ge rodnad och irritation.

Ögonkontakt

Långvarig kontakt kan orsaka rodnad och/eller tårflöde.

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

Produkten är inte brännbar. Tag hänsyn till ev. andra kemikalier vid val av brandsläckningsmedel. Brand kan släckas med: Skum. Koldioxid (CO₂). Torrt material, sand, dolomit osv.

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

Ingen brand- eller explosionsrisk angiven.

Fallout Remow

Särskilda risker

Produkten kan inte brinna, men vid upphettning kan hälsoskadliga ångor bildas.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Brandbekämpning

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

Skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal

Val av andningsskydd vid brand: Följ verksamhetens allmänna åtgärder.

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 på marken eller i vattendrag. Vänd behållaren med skadade sidan upp för att stoppa utsläpp. Spill eller okontrollerat utsläpp i vattendrag skall GENAST larmas till de kommunala myndigheterna.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Använd lämplig skyddsutrustning. Stoppa läcka om det är möjligt utan risk. Saneringspersonal måste tvätta sig noggrant efter ett spill. Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord och fyll i behållare. Behållare med uppsamlat spill skall vara noga märkt med innehåll och varningsmärkning. Spola rent området med mycket vatten. Var uppmärksam på halkrisken. Kan spolas till avlopp om lokala regler tillåter detta.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Spill samlas upp och avlägsnas som angett i punkt 13.

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.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras svalt i tättsluten originalförpackning på torr och väl ventilerad plats. Förvaras i originalförpackning. Håll temperaturen över kemikaliens fryspunkt för att undvika bristning av behållare.

Lagringskategori

Lagras i kemikalieförråd.

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.
OXALSYRA	AFS		1 mg/m ³		2 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

Inga särskilda åtgärder, men andningsskydd skall användas om luftföroreningen överstiger hygieniska gränsvärdet. Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Använd mask med: Gasfilter till organiska ämnen. Gasfilter (sura gaser).

Fallout Remow

Handskydd

Använd skyddshandskar av: Butylgummi. Naturgummi (latex). Neopren. Polyvinylklorid (PVC). Viton (fluorgummi). Den mest lämpliga handsken skall tas fram i samarbete med handskleverantören som kan meddela handskmaterialets genombrotttid.

Ögonskydd

Använd skyddsglasögon vid risk för direktkontakt med ögonen.

Ytterligare Skyddsåtgärder

Vid risk för hudkontakt skall lämpliga skyddskläder användas. Det skall finns tillgång till ögonspolning.

Hygieniska åtgärder

RÖKNING FÖRBJUDEN PÅ ARBETSPLATSEN! Tvätta huden efter varje skift, före måltid, rökning och toalettbesök. Tvätta genast nedstänkt/förorenad hud. Ta genast av alla förorenade kläder. Ät, drick eller rök inte under hanteringen.

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd	Färglös vätska.
Färg	Färglös.
Lukt	Mild. Syrlig.
Löslighet i vatten	Lösligt i vatten. Kan blandas med vatten
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	~ 100 °C 760 mm Hg
Smältpunkt (°C)	~ 0 °C
Relativ densitet	1.025 (20°C)
Ångdensitet (luft=1)	
Ej relevant.	
Ångtryck	
Ej relevant.	
Avdunstningshastighet	
Inte känt.	
pH, Koncentrerad Lösning	2.05
pH-Värde, Förtunnad Lösning	3.13 @ 1%
Viskositet	~ 1 cSt
Sönderdeln.Temperatur (°C)	
Inte känt.	
Luktgräns, Nedre	
Inte känt.	
Luktgräns, Övre	
Inte känt.	
Flampunkt	
Ej relevant.	
Tändpunkt (°C)	
Ej relevant.	
Explosionsgräns, Nedre (%)	
Ej relevant.	
Explosionsgräns, Övre (%)	
Ej relevant.	
Fördelningskoefficient: (N-Oktanoll/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

Flyktiga organiska föreningar (VOC) 0 g/litre

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Reaktion med: Alkalier.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala temperaturer.

Fallout Remow

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farlig Polymerisering

Polymeriserar inte.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik värme. Undvik frost.

10.5 Oförenliga material

Material Som Bör Undvikas

Starka baser. Starka oxidationsmedel.

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

Frätande/irriterande på huden:

Extrem pH-värde.

Moderat pH (> 2 og < 11, 5).

Klassificering gjord enligt konventionell metod och In Vitro metod - frätande eller irriterande bedöms efter pH-värde och syra/bas-reserven. Ej irriterande.

Inandning

Ångor kan irritera luftvägar och lungor.

Förtäring

Kan ge illamående vid förtäring.

Hudkontakt

Vid normal användning förväntas ingen hudirritation.

Ögonkontakt

Stänk och ånga kan ge irritation och sveda i ögonen.

Upptagsvägar

Inandning. Hudabsorption. Förtäring. Hud- och/eller ögonkontakt.

Målorgan

Inga specifika målorgan angivna

Toxikologisk information för beståndsdelar.

Toxisk Dos 1, LD50
375 mg/kg (oral-råtta)

OXALSYRA (CAS: 144-62-7)

Toxisk Dos 1, LD50
11700 mg/kg (oral-råtta)

CITRIC ACID MONOHYDRATE (CAS: 77-92-9)

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

Ekotoxicitet

Negativa effekter på vattenmiljön är inte känd. Produktens komponenter klassificeras inte som miljöfarliga. Detta utesluter dock inte möjligheten för att stora eller ofta återkommande spill kan vara miljöfarliga. Produkten kan påverka pH i vattenmiljön med risk för skadliga verkningar på vattenlevande organismer.

12.1 Toxicitet

Akut toxicitet - Fisk

Ej fastställt.

Akut toxicitet - Rygggradslösa vattendjur

Ej fastställt.

Akut toxicitet - Vattenlevande växter

Ej fastställt.

Fallout Remow

Akut toxicitet - Mikroorganismer

Ej fastställt.

Akut toxicitet - Landlevande organismer

Ej fastställt.

Miljöinformation för beståndsdelar.

OXALSYRA (CAS: 144-62-7)

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

160

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

61

CITRIC ACID MONOHYDRATE (CAS: 77-92-9)

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

440 - 706

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Nedbrytbarhet

Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Data som stöder detta påstående finns till förfogande för medlemsstaternas behöriga myndigheter, och kommer att göras tillgängliga för dem vid direkt förfrågan, eller vid förfrågan från tillverkare av tvätt- och rengöringsmedel.

Miljöinformation för beståndsdelar.

OXALSYRA (CAS: 144-62-7)

Nedbrytbarhet

Produkten är biologiskt nedbrytbar.

CITRIC ACID MONOHYDRATE (CAS: 77-92-9)

Nedbrytbarhet

Produkten är biologiskt nedbrytbar.

Kemisk oxygenförbrukning

~ 0.665 g O₂/g ämne

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering

Produkten innehåller inte ämnen som anses vara bioackumulativa.

Fördelningskoefficient

Inte känt.

Miljöinformation för beståndsdelar.

OXALSYRA (CAS: 144-62-7)

Bioackumulering

Produkten innehåller inte ämnen som anses vara bioackumulativa.

CITRIC ACID MONOHYDRATE (CAS: 77-92-9)

Bioackumulering

Produkten innehåller inte ämnen som anses vara bioackumulativa.

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet:

Produkten är löslig i vatten.

Miljöinformation för beståndsdelar.

OXALSYRA (CAS: 144-62-7)

Rörlighet:

Produkten är löslig i vatten.

CITRIC ACID MONOHYDRATE (CAS: 77-92-9)

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

Fallout Remow

Ej relevant.

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.

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

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.

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

EU-Lagstiftning

Preparatdirektivet 1999/45/EG. 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.

Hälsa-och miljölistor

Förordning (EG) nr 689/2008 om export och import av farliga kemikalier.

Faroklassificering för vattenmiljö

WGK 1

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.

Omarbetad

06/02/2012

Fallout Remow

Revision	1
R-Fraser (Hela Texten)	
NC	Ej klassificerat.
R21/22	Farligt vid hudkontakt och förtäring.
R36/37/38	Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.
Hela Texten För Faroangivelser	
H302	Skadligt vid förtäring.
H312	Farligt vid hudkontakt.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.

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.