

## **SÄKERHETSDATABLAD: Aceton/konsumentförpackning**

### **1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET**

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: Gripen – Aceton med olja  
Index-nummer: N/A  
CAS-nr: N/A  
EG-nummer: N/A  
Registreringsnr: N/A

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar

Användningsområde: Lösningsmedel, rengöringsmedel

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag: Hardford AB  
Adress: N Svedengatan 30, SE-58273 LINKÖPING, Sverige  
Telefon: 013-233100  
Fax: 013-233198  
E-post: [info@hardford.se](mailto:info@hardford.se)

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Ring 112 och/eller Giftinformationscentralen tel 112

### **2. FARLIGA EGENSKAPER**

#### **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

Klassificering enl CLP:

Brandfarliga vätskor, kategori 2: H225

Allvarlig ögonskada /ögonirritation, kategori 2: H319

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3: H336

#### **2.2 Märkningsuppgifter för etiketten**

Faropiktogram



#### **Signalord: Fara**

Faroangivelser:

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad

Kompletterande faroangivelser: EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

#### **Skyddsangivelser:**

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P403 Förvaras på väl ventilerad plats.

P233 Behållaren ska vara väl tillsluten.

P210 Får inte utsättas för gnistor/öppen låga. – Rökning förbjuden.

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.

P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

P501 Innehållet lämnas till mottagningsplats för farligt avfall.

### 2.3 De viktigaste skadliga effekterna

Mycket brandfarlig vätska och ånga. Ångorna sprids längs golvet och kan ansamlas i lågt liggande utrymmen där antändning kan ske med låga eller gnista, exempelvis orsakad av statisk elektricitet. Orsakar allvarlig ögonirritation. Överexponering för ångor kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Avfettar huden. Upprepad hudkontakt kan leda till torr hud och hudsprickor.

### 2.4 Andra faror

Avsiktlig felanvändning genom överlagd inandning av koncentrerad produkt kan vara skadligt eller dödligt. Ångor kan redan vid temperatur under rumstemperatur bilda explosiv blandning med luft. Ångorna sprids längs golvet och kan ansamlas i lågt liggande utrymmen där antändning kan ske med låga eller gnista, exempelvis orsakad av statisk elektricitet. Kläder som blivit förorenade av ämnet utgör brandrisk. Se även avsnitt 10. Ämnet möter inte kriterierna för klassificering som PBT eller vPvB.

Se sektion 11 för mer detaljerad information om hälsoeffekter och symptom.

## 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

### 3.1

Namn	CAS nr	EC-nr	Viktprocent (%)
Aceton	67-64-1	200-662-2	98,75%
Ricinolja	8001-79-4	8001-79-4	1,25%

## 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Flytta bort från exponering, ligg ner. Tag genast av nedstänkta kläder.

Vid inandning : Flytta ut i friska luften. Om andningen påverkas, kontakta omedelbart läkare eller giftinformationscentralen. Medvetslös person läggs i sidoläge

Vid hudkontakt : Tvätta omedelbart noga med tvål och vatten. Ta av förorenade kläder. Sök läkarvård om irritation utvecklas och kvarstår.

Vid ögonkontakt : Skölj omedelbart med mycket vatten. Håll ögonlocken brett isär. Ta ut kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja i minst 5 minuter. Sök läkarvård om irritation utvecklas och kvarstår.

Vid förtäring : Skölj munnen med vatten. Ge ett par glas vatten om personen är vid medvetande och detta kan ske utan att kräkning framkallas. Framkalla INTE kräkning. Kontakta läkare eller giftinformationscentralen.

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

Se avsnitt 11 för mer detaljerad information om hälsoeffekter och symptom.

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

Se "Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen" ovan.

## 5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

### 5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid.

Olämpliga släckmedel : Använd inte en koncentrerad vattenstråle då detta kan sprida

branden.

### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ångor är tyngre än luft och kan spridas längs golvet och kan ansamlas i lågt liggande utrymmen där antändning kan ske med låga eller gnista, exempelvis orsakad av statisk elektricitet. Se även avsnitt 10.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal: Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningskydd. Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar. Se aktuella nationella - eller EU-standarder efter vad som är lämpligt)  
Ytterligare information : Använd vattensprej för att kyla öppnade behållare. Släck endast mindre brand på egen hand. Förhindra om möjligt att släckvatten når vattendrag eller avlopp.

## 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd personlig skyddsutrustning enligt punkt 8. Avlägsna alla antändningskällor. Använd endast gnistfri utrustning. Var aktsam för ångor som kan ansamlas och bilda explosiva koncentrationer. Ångor kan ansamlas i lågt belägna områden. Ventilera.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder: Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem. Undvik markpenetration. Om produkten förorenar floder och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Metoder och material för inneslutning och sanering: Förvara och samla upp spill med icke brännbart absorbentmaterial (t ex sand, jord, diatoméjord, vermiculit) och placera i en behållare för vidare hantering som avfall enligt lokala/nationella regler (se avsnitt 13). Gör rent från spillrester. Använd endast gnistfri utrustning. Undvik statisk elektricitet.

Ytterligare information: Behandla uppsamlat material enligt vad som sägs i avsnittet "Avfallshantering".

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 1 för kontaktinformation vid nödsituation.

Se avsnitt 7 om hantering och lagring.

Se avsnitt 8 för information om personlig skyddsutrustning.

Se avsnitt 13 för information om avfallshantering.

## 7. Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Råd för säker hantering : Undvik inandning av ångor. Sörj för god ventilation. För personligt skydd se avsnitt 8. Arbetskläder bör vara av material som ej laddas lätt elektrostatiskt, tex bomull. Rök inte. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Undvik att hålla/tappa/pumpa produkten med fri stråle då detta kan skapa statisk elektricitet med risk för gnistbildning. Använd endast gnistfri utrustning. Använd explosionsäker utrustning. Hanteras åtskilt från höga temperaturer och antändningskällor. Möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras oåtkomligt för barn. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Rökning förbjuden. Behållaren ska alltid förvaras väl tillsluten. Lagras torrt i originalbehållaren eller i behållare av mjukt stål eller rostfritt stål. Lagras om möjligt på väl ventilerad, sval plats. Undvik särskilt varma områden. Förvaras åtskilt från antändningskällor. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Mycket brandfarlig vätska klass 1.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Ingen information tillgänglig.

## 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

#### Härledd nolleffektnivå

Applikationsområde : Arbetstagare

Exponeringsväg : Hudkontakt

Värde : 186 mg/kg kroppsvikt/dag  
Anmärkning : Långtidsexponering  
Applikationsområde : Arbetstagare  
Exponeringsväg : Inandning  
Värde : 2420 mg/m<sup>3</sup>  
Anmärkning : Korttidsexponering  
Applikationsområde : Arbetstagare  
Exponeringsväg : Inandning  
Värde : 1210 mg/m<sup>3</sup>  
Anmärkning : Långtidsexponering  
Applikationsområde : Konsumenter  
Exponeringsväg : Förtäring  
Värde : 62 mg/kg kroppsvikt/dag  
Anmärkning : Långtidsexponering  
Applikationsområde : Konsumenter  
Exponeringsväg : Hudkontakt  
Värde : 62 mg/kg kroppsvikt/dag  
Anmärkning : Långtidsexponering  
Applikationsområde : Konsumenter  
Exponeringsväg : Inandning  
Värde : 200 mg/m<sup>3</sup>  
Anmärkning : Långtidsexponering

**Uppskattad nolleffektkoncentration**

Område i miljön : Sötvtatten  
Värde : 10,6 mg/l  
Område i miljön : Havsvatten  
Värde : 1,06 mg/l  
Område i miljön : Periodisk utsläpp  
Värde : 21 mg/l  
Område i miljön : Sötvattensediment  
Värde : 30,4 mg/Kg dwt  
Område i miljön : Havssediment  
Värde : 3,04 mg/Kg dwt  
Område i miljön : Jord  
Värde : 0,112 mg/kg kroppsvikt/dag  
Område i miljön : Avloppsreningsverk  
Värde : 19,5 mg/l

**Beståndsdel: aceton CAS-nr.**

**67-64-1**

**Andra arbetsrelaterade gränsvärden**

Lagstiftning : Sverige. Gränsvärdelistan, AFS 2011:18

Gränsvärdelistan : TLV (SE)

Typvärde : Nivågränsvärde

Värde : 250 ppm

Värde : 600 mg/m<sup>3</sup>

Lagstiftning : Sverige. Gränsvärdelistan

Gränsvärdelistan : TLV (SE)

Typvärde : Korttidsvärde:

Värde : 500 ppm

Värde : 1.200 mg/m<sup>3</sup>

Lagstiftning : EU. Rådets direktiv 80/1107/EEG av den 27 november 1980 om skydd för arbetstagare mot risker vid exponering för kemiska, fysikaliska och biologiska agenser i arbetet

Gränsvärdelistan : EU ELV

Typvärde : Time Weighted Average (TWA):

Värde : 500 ppm

Värde : 1.210 mg/m<sup>3</sup>

Anmärkning : Indikativ

**8.2. Begränsning av exponeringen**

**Tekniska åtgärder**

Hänvisa till skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8. Punktutsug bör användas vid yrkesmässig användning.

**Personlig skyddsutrustning**

#### *Andningsskydd*

Anmärkning : Behövs om exponeringsgränser överskrids (t ex OEL).

Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

Andningsskydd med filter.

Rekommenderad filtertyp: AX

#### *Handskydd*

Anmärkning : Använd lämpliga skyddshandskar av butylgummi, Viton, Barrier (PE/PA/PE) eller Silver Shield som ger en genombrottsid på >8 timmar eller neoprengummi som ger en genombrottsid på >4 timmar. De valda skyddshandskarna måste tillgodose kraven i EU-direktivet 89/686/EEG och i standarden EN 374 som härrör från det. Tunna engångshandskar av exempelvis naturgummi, polyvinylalkohol (PVAL) eller PVC kan endast användas vid mycket kort, tillfällig hantering.

Tvätta handskar med tvål och vatten innan de tas av.

#### *Ögonskydd*

Anmärkning : Tättslutande skyddsglasögon eller visir som skyddar mot stänk.

#### *Hud- och*

#### *kroppsskydd*

Normala arbetskläder med långa armar och ben. Arbetskläder bör vara av material som ej laddas lätt elektrostatiskt, tex bomull. Vid sanering av större spill och liknande hantering, använd lösningsmedelsbeständig skyddsdräkt. Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt.

#### *Hygien*

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.

#### **Begränsning av miljöexponeringen**

Allmän

rekommendation

: Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.

Undvik markpenetration.

Om produkten förorenar floder och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter. Se i övrigt avsnitt 6 och 13.

## **9. Fysikaliska och kemiska egenskaper**

### **9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Form : vätska

Färg : färglös

Lukt : söt

Lukttröskel : ca. 13 ppm

pH-värde : inte tillämplig

Frys punkt : -94,7 °C

Kokpunkt : 55,8 - 56,6 °C

Flampunkt : -18 °C

sluten kopp

Avdunstningshastighet : Ingen tillgänglig data

Brandfarlighet (fast form, gas) : Ingen tillgänglig data

Övre explosionsgräns : 13,0 %(V)

Nedre explosionsgräns : 2,1 %(V)

Ångtryck :247 hPa (20 °C)

812 hPa (50 °C)

Relativ densitet : 2,0 (luft =1)

Relativ densitet : Ingen tillgänglig data

Densitet : 0,791 g/cm<sup>3</sup>

20 °C

Löslighet i vatten :

fullständigt blandbar

Fördelningskoefficient: n-oktanol/

vatten

: -0,24 (uppmätt)

Självantändningstemperatur : 540 °C

Sönderfallstemperatur : Ingen tillgänglig data

Viskositet, dynamisk : 0,33 mPa.s

20 °C

Viskositet, kinematisk: Ca 0,4 mm<sup>2</sup>/s (beräknad)

Explosiva egenskaper : Ånga som ansamlats i lågt liggande eller slutna utrymmen kan orsaka explosionsliknande brand vid kontakt med en tändkälla.

Oxiderande egenskaper : Ingen tillgänglig data

### 9.2 Annan information

Molekylvikt :58,09 g/mol

Brytningsindex : 1,358 - 1,359

## 10. Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil vid normala förhållanden.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Risk för brand vid kontakt med en tändkälla. Statisk elektricitet kan orsaka antändning. Se även "oförenliga material" nedan.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor. Undvik gnistor och statisk elektricitet.

### 10.5. Oförenliga material

Klorerade kolväten, starka syror, starka baser och oxidationsmedel. 2-aminoetanol. Vid blandning med peroxider kan instabil, explosiv triacetoncykloperoxid bildas. Kan reagera våldsamt med klorerade kolväten i närvaro av en bas. Kan skada packningar, lackerade och målade ytor, skyddande och tätande fettbeläggningar, material av naturgummi och vissa syntetmaterial.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Vid brand: Koloxider

## 11. Toxikologisk information

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut toxicitet

**Oralt:** Sveda i mun och svalg, illamående, kräkningar, yrsel, huvudvärk, skador på njurar och lever, och risk för medvetslöshet.

**Inandning:** Avsiktlig felanvändning genom överlagd koncentrerad och inandning av innehållet kan vara skadligt eller dödligt. Inandning av höga halter påverkar nervsystemet och kan leda till yrsel, trötthet, huvudvärk och illamående samt i extrema situationer medvetslöshet. Långvarig eller under längre tid ofta upprepad exponering för halter över de hygieniska gränsvärdena kan leda till skador på centrala nervsystemet, lever och njurar.

**Hud:** Avfettar huden vilket kan ge hudsprickor och vid långvarig eller upprepad kontakt eksem.

**Ögon:** Stänk i ögonen ger stark sveda. Risk för skada på hornhinnan. Ångor verkar irriterande.

#### Akut toxicitet

**Oralt:** LD50 5.800 mg/kg råtta

**Inandning:** LC50 ca. 76 mg/l Exponeringstid : 4 h råtta

**Hud:** LD50, 20.000 mg/kg kanin

**Allergiframkallande egenskaper:** marsvin, ej sensibiliserande

#### CMR-effekter

**Cancerogenitet:** Djurförsök visade inte några carcinogena effekter.

**Mutagenitet:** Tester på bakterie eller däggdjursceller visade inte mutagena effekter.

**Reproduktionstoxicitet:** Djurförsök visade inte några effekter på fertiliteten.

## 12. Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

#### Akut toxicitet

##### Fisk

Arter : Oncorhynchus mykiss

Exponeringstid : 96 h

Typvärde : LC50

Värde : 5.540 mg/l

Arter : Lepomis macrochirus

Exponeringstid : 96 h

Typvärde : LC50

Värde : 8.300 mg/l

#### Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur.

Arter : Daphnia magna

Exponeringstid: 48 h  
Typvärde: LC50  
Värde : 12.600 mg/l

**Alger**

Arter : Pseudokirchneriella subcapitata

Exponeringstid : 48 h  
Typvärde : NOEC  
Värde : 4.740 mg/l

**Bakterier**

Arter : Pseudomonas putida  
Exponeringstid : 16 h  
Typvärde : NOEC  
Värde : 1.700 mg/l

**12.2. Persistens och nedbrytbarhet**

Biologiskt lätt nedbrytbar.  
Bionedbrytbarhet : 84 %, Exponeringstid : 20 d  
Bionedbrytbarhet : 91 %, Exponeringstid : 28 d

**12.3. Bioackumuleringsförmåga**

Biokoncentrationsfakt (BCF): < 10, Bioackumuleras ej.

**12.4. Rörligheten i jord**

Lättrörlig i jord, men avdunstar snabbt.

**12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Ämnet anses varken vara persistent, bioackumulerande eller giftigt (PBT/vPvB).

**12.6. Andra skadliga effekter**

Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.  
Undvik markpenetration.  
Biokemiskt syrebehov (BOD): 1.900 mg/g, Inkubationstid : 5 d  
Kemiskt syrebehov (COD): 2.100 mg/g

**13. Avfallshantering**

**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Töm inte i avloppet. Förorena inte sjöar, vattendrag eller diken med kemikalier eller använda behållare. Förvara acetonavfall i tät behållare inom invallat område. Beakta brandrisken. Undvik tändkällor inklusive statisk elektricitet. Lämna den helt tomma förpackningen till återvinning. Återanvänd inte tömd behållare. Kvarvarande aceton skall hanteras som farligt avfall enligt gällande regler. Lämnas till mottagningsplats för farligt avfall.

**14. Transportinformation**

**14.1. UN-nummer**

1090

**14.2. Officiell transportbenämning**

ADR : ACETON

RID : ACETON

IMDG : ACETONE

**14.3. Faroklass för transport**

Landtransport

ADR:

UN-nummer 1090

Officiell transportbenämning Aceton (en: Acetone)

Faroklass för transport 3

Faroetikettsnummer 3

Förpackningsgrupp II

Tunnelrestriktioner D/E

Undantag: Undantag för begränsad mängd kan vara tillämplig för denna produkt. Vänligen se transporthandlingarna.

Sjötransport

IMDG:  
UN-nummer 1090  
Officiell transportbenämning Aceton (en: Acetone)  
Faroklass för transport 3  
Faroetikettsnummer 3  
Förpackningsgrupp II  
EmS F-E, S-D  
Miljöfaror Ej ett vattenförorenande ämne.  
Undantag: Undantag för begränsad mängd kan vara tillämplig för denna produkt. Vänligen se transporthandlingarna.

Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden  
IMDG Ej tillämbart.

Flygtransport  
 ICAO/IATA:  
UN-nummer 1090  
Faroklass för transport 3  
Faroetikettsnummer 3  
Förpackningsgrupp II  
Officiell transportbenämning Aceton (en: Acetone)  
Undantag: Undantag för begränsad mängd kan vara tillämplig för denna produkt. Vänligen se transporthandlingarna

#### **.14.4. Miljöfaror**

Märkning i överensstämmelse med 5.2.1.8 ADR : nej  
Märkning i överensstämmelse med 5.2.1.8 RID: nej  
Märkning i överensstämmelse med 5.2.1.6.3 IMDG: nej  
Klassificerat som miljöfarligt i överensstämmelse med 2.9.3 IMDG: nej  
Klassificerat som "P" i överensstämmelse med 2.10 IMDG: nej

#### **14.5. Särskilda försiktighetsåtgärder**

Inte tillämpligt

### **15. Gällande föreskrifter**

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

Brandklass : Brandklass 1: Flampunkt < 21°C  
Andra föreskrifter : - AFS 2005:17 Arbetarskyddsstyrelsens Författningssamling:  
HYGIENISKA GRÄNSVÄRDEN OCH ÅTGÄRDER MOT  
LUFTFÖRORENINGAR; SÅIFS 1997:3  
Sprängämnesinspektionens författningssamling. "Hantering av  
vätska med flampunkt < 100°C krävs tillstånd",  
SFS 1999:382 Förordning om allvarliga kemikalieolyckor.  
AFS 2005:19 Förebyggande av allvarliga kemikalieolyckor.  
Aceton omfattas av exportrestriktioner och regleras av Rådets  
förordningar (EG) 273/2004, (EG) 111/2005 och (EG)  
1227/2005

Sevesodirektivet

#### **Anmälningssstatus aceton:**

Gränsvärde-listan Anmälning Anmälningnummer

AICS JA

DSL JA

NV (CN) JA

ENCS (JP) JA (2)-542

SHL (JP) JA (2)-542

NZ CLSC JA

TSCA JA

EINECS JA 200-662-2

KECI (KR) JA KE-29367

PICCS (PH) JA

#### **15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Ingen tillgänglig data

### **16. Annan information**



Ovanstående information bygger på nuvarande kunskaper och avser produkten i den form den används. Uppgifterna i säkerhetsdatabladet bedöms vara korrekta, men någon försäkran att informationen är fullständig kan inte lämnas. Informationen presenteras för att upplysa om säkerhetskrav och inte för att garantera att produkten har vissa egenskaper. När användningsförhållandena är bortom tillverkarens kontroll är det användaren som ansvarar för att produkten används på ett säkert sätt. Det är därför i användarens intresse att klargöra om informationen är tillräcklig för det ändamål för vilken produkten ska användas.

Detta säkerhetsdatablad bygger på gällande bestämmelser om kemiska substanser och beredningar. Dokumentet har utfärdats av företaget. Om informationen i dokumentet ska användas i andra syften än de som specificeras i bestämmelser om kemiska substanser och beredningar måste tillverkaren ge sitt godkännande.