

SÄKERHETSDATABLAD: Aceton/konsumentförpackning

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: Gripen – Aceton
Index-nummer: 606-001-00-8
CAS-nr: 67-64-1
EG-nummer: 200-662-2
Registreringsnr: 01-2119471330-xxxx

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

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

Klassificering enl ämnesdirektivet:

F;R11, Xi;R36, R66, R67

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.

Riskfraser:

R11: Mycket brandfarligt

R36: Irriterar ögonen

R66: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor

R67: Ångor kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Skyddsangivelser:

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
P403 Förvaras på väl ventilerad plats.
P233 Behållaren ska vara väl tillsluten.
P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor.
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	>99%

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 utkontaktlinser 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 andningsskydd. 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 hälla/tappa/pumpa produkten med fri stråle då detta kan skapa statisk elektricitet med risk för gnistbildning. Använd endast gnistfri utrustning. Använd explosionssäker 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/m³

Anmärkning : Korttidsexponering

Applikationsområde : Arbetstagare

Exponeringsväg : Inandning

Värde : 1210 mg/m³

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/m³

Anmärkning : Långtidsexponering

Uppskattad nolleffektkoncentration

Område i miljön : Sötvatten

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/m³

Lagstiftning : Sverige. Gränsvärdelistan

Gränsvärdelistan : TLV (SE)

Typvärde : Korttidsvärde:

Värde : 500 ppm

Värde : 1.200 mg/m³

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

Gränsvärde/Gränsvärde : EU ELV

Typvärde : Time Weighted Average (TWA):

Värde : 500 ppm

Värde : 1.210 mg/m³

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 genombrottsstid på >8 timmar eller neoprengummi som ger en genombrottsstid 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 avsnit 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/cm³
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 mm²/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 upprepade 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 upprepade 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

Bakterie

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 tillämpligt.

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; SÄIFS 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	Anmälningsnummer
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

Fullständiga ordalydelsen av de R-fraser som nämns i avsnitten 2 och 3.

R11 Mycket brandfarligt.

R36 Irriterar ögonen.

R66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor

R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad

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.