

SÄKERHETS DATABLAD:

1 NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: Gripen – Bensin kemiskt ren
Index-nummer: -
CAS-nr: 64742-49-0
EG-nummer: 927-510-4
Registreringsnr: 01-2119475515-33-XXXX
Kemiskt namn: Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar det avråds ifrån

Användningsområde: Lösningsmedel

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

1.3 Telefonnummer för nödsituationer

Vid nödsituationer: ring 112

2 FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enl CLP:
Aspirationstoxicitet, kat. 1 :H304
Hudirritation, kat. 2 :H315
Brandfarliga vätskor, kat 2: H225
Specifik organtoxicitet- enstaka exponering, kat. 3 H336
Farlig för vattenmiljö, kronisk, kat. 2: H411

De viktigaste skadliga effekterna

Mycket brandfarlig vätska och ånga. Överexponering för ångor kan irritera andningsorganen och ge huvudvärk, yrsel och illamående. Avfettar och irriterar huden. Upprepad hudkontakt kan leda till torr hud och hudsprickor. Om produkten kommer ned i lungorna vid förtäring eller efterföljande kräkning, eller vid inandning av stora mängder produkt i droppform, kan kemisk lunginflammation uppkomma

2.2 Märkningsuppgifter för etiketten

Faropiktogram:



Signalord:Fara

Faroangivelser

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H315 Irriterar huden. Upprepad kontakt kan ge torr hud och hudsprickor

H411 Giftig för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor.

Rökning förbjuden.

P233 Behållaren ska vara väl tillsluten.

P260 Inandas inte ångor.

P262 Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna.

P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

P301+P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

P331 Framkalla INTE kräkning.

P501 Innehållet lämnas till mottagningsplats för farligt avfall.

2.3 Andra faror

Avsiktig 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 Ämnen

Namn	CAS nr	EC-nr	Viktprocent (%)	Faroklass	
Faroangivelse					
Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska	64742-49-0	927-510-4	100	Asp. Tox. 1 Skin Irr. 2 Flam. Liq. 2 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H304 H315 H225 H336 H411

Produkten består av kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska. Innehåller bensen <5ppm, aromater <5ppm

Registreringsnummer: 01-2119475515-33-XXXX

4 ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning:

Vid inandning av produkten, flytta personen till frisk luft. Vid illamående eller andningssvårigheter, ge syrgas eller konstgjord andning. Sök läkarvård.

Kontakt med huden:

Avlägsna förorenade kläder/skor. Tvätta omedelbart med tvål och rikligt med vatten.

Kontakta läkare om symptom uppstår.

Kontakt med ögonen:

Avlägsna eventuella kontaktlinser. Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten. Fortsätt skölja i minst 10 min. Kontakta läkare vid bestående besvär.

Förtäring:

Framkalla inte kräkning. Risk för kemisk lunginflammation om produkten kommer ner i lungorna. Kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning: Inandning av ånga kan ge irritation i luftvägarna. Hög exponering kan ge huvudvärk, illamående, trötthet, yrsel och vid höga halter medvetlöshet eller annan påverkan på centrala nervsystemet.

Hudkontakt: Produkten verkar avfettande och är irriterande på huden, vilket kan ge rodnad, hudsprickor och vid långvarig eller upprepad kontakt eksem.

Förtäring: Kan ge kräkningar, magsmärtor och i övrigt samma symptom som vid inandning. Lunginflammation kan tillkomma efter några timmar till ett dygn, om ämnet vid förtäring eller kräkning dragits ned i luftvägarna. Redan några milliliter i lungorna kan orsaka lunginflammation.

Ögonkontakt: Lättare irritation av ögat.

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

Ögonspolning ska finnas tillgänglig på arbetsplatsen. Se i övrigt "Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen" ovan.

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Släckningsmedel: skum, pulver eller koldioxid

Olämpliga släckmedel: vatten, särskilt koncentrerad vattenstråle då detta kan sprida branden

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Exponering för sönderfallsprodukter kan vara hälsoskadligt. 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

Avlägsna obehörig personal. Förhindra att produkten kommer ned i avloppssystemet. Håll ej brinnande produkt borta från antändningskällor. Undvik att inandas ångor.

Skyddsutrustning vid brandbekämpning: Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd. Använd lämpliga heltäckande skyddskläder och skyddshandskar. Se aktuella nationella- eller EU-standarder efter vad som är lämpligt.

Ytterligare information: Förorenat släckvatten skall samlas upp separat, får ej tillföras avloppet. Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas på lämpligt sätt beroende på innehållet.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd personlig skyddsutrustning enligt punkt 8. Avlägsna alla antändningskällor. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. 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

Förhindra att produkten kommer ut i avloppssystemet. Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem. Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt. Om produkten förorenar vattendrag, sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Vid spill mindre än en konsumentförpackning, ventilera och håll borta från eld, gnistor och andra tänkbara antändningskällor. Samla upp vätskan med lämplig trasa, t.ex. av bomull. Använd ej syntetmaterial. Placera i en tät påse och lämna till insamlingsplats för farligt avfall. Vid större spill: Ventilera. Valla in med jord, sand eller annat inert material. Samla upp med inert uppsugande material (t ex sand, kiselgel, syrabindare, universalbindemedel). Gör rent från spillrester. Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för vidare hantering som farligt avfall.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se även avsnitt 5, 7, 8 och 13.

7 HANTERING OCH LAGRING

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Avlägsna antändningskällor. Hantera ej i närheten av varma ytor, eller utrustning som kan generera flammor eller gnistor. Sörj för god ventilation. Kvävningsrisk föreligger i lågt liggande utrymmen om ångor ansamlas. Håll eller pumpa aldrig med fri stråle från hög höjd p.g.a. risk för bildande av statisk elektricitet. Se även avsnitt 8 för personligt skydd.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras oåtkomligt för barn. Ska lagras i täta originalförpackningar på en torr, sval plats. Skyddas från värme, gnistor, öppen eld och statisk elektricitet. Lagras i ett lager lämpligt för mycket brandfarliga vätskor. Lagra inte tillsammans med ämnen nämnda i avsnitt 10.

7.3 Specifik slutanvändning

Lösningsmedel, avfettning, fläckborttagning

8 BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Ämne: n-Heptan och andra heptaner (AFS 2018:1)

Nivågräns-värde,NGV: 200 ppm, 800 mg/m³

Takgräns-värde,TGV : Saknas

Korttids-värde, KTV : 300 ppm, 1200 mg/m³

DNEL

Industri - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 300 mg/kg/dag

Industri - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 2085 mg/m³

Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 477 mg/m³

Konsument - Förtäringen; Långtids- systemiska effekter: 149 mg/kg/dag

Konsument - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 149 mg/kg kroppsvikt/dygn

8.2 Begränsning av exponeringen

God allmän ventilation. Använd punktutsug vid hantering av stora mängder inomhus. I övrigt se avsnitt 7.

Andningsskydd: Om hygienska gränsvärden överstigs använd halv- eller helmask med gasfilter A.

Handskskydd: Använd lämpliga skyddshandskar Barrier (PE/PA/PE), SilverShield / 4H (PE/EVAL/PE) eller Trellech HPS som ger en genombrottsid på >8 timmar beroende på materialets tjocklek. Butylgummi ger en genombrottsid på >4 timmar.

De valda skyddshandskarna måste tillgodose kraven i EUDirektivet 89/686/EEG och i standarden EN 374 som härrör från det.

Tunna engångshandskar av naturgummi, neoprengummi, nitrilgummi, polyeten (PE), PVC eller Viton kan endast användas vid mycket kort, tillfällig hantering. Tvätta handskar med tvål och vatten innan de tas av.

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.

Ögonskydd: Vid risk för stänk, använd tättslutande skyddsglasögon eller visir som skyddar mot stänk.

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

Begränsning av miljöexponeringen

Se avsnitt 6 och 13.

9 FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikalisk form, färg, lukt

Färglös, vätska med doft av kolväten, nafta

– Initial kokpunkt och kokpunktsintervall – 92-99 °C

– Smältpunkt – < -60 °C

– Självantändningstemperatur – 200 °C

– Flampunkt – -5°C

Ångtryck – 6kPa (20°C)

Explosionsgränser – 1,0-6,7% (v/v)

Relativ densitet: 0,68-0,78 kg/dm³ vid 15 °C

Viskositet, dynamisk: 0,5-1,2mm²/s

Viskositet, kinematisk: Uppgift saknas

Löslighet

– i vatten – nej

– i organiska lösningsmedel – Löslig och blandbar med flera organiska lösningsmedel

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

Fördelningskoefficient n-oktanol/ vatten – >3

Oxiderande egenskaper: Ej oxiderande

9.2 Annan information

Molekylvikt: 98

10 STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

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

Statisk elektricitet, värme och gnistbildning.

10.5 Oförenliga material

Kontakt med starka oxidationsmedel, alkalimetaller och alkalihydroxider. Kan skada packningar, lackerade och målade ytor, skyddande och tätande fettbeläggningar, material av naturgummi och vissa syntetmaterial.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända. Vid brand kan bl.a koldioxid bildas. Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

11 TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Inandning: Inandning av ånga kan ge irritation i luftvägarna. Hög exponering kan ge huvudvärk, illamående, trötthet, yrsel och vid höga halter medvetslöshet eller annan påverkan på centrala nervsystemet.

Produktnamn: Gripen – Bensin kemiskt ren
Version V 2020-01-10 Ersätter 2019-04-18

Hudkontakt: Produkten verkar avfettande och är irriterande på huden, vilket kan ge rodnad, hudsprickor och vid långvarig eller upprepad kontakt eksem.

Förtäring: Kan ge kräkningar, magsmärtor och i övrigt samma symptom som vid inandning. Lunginflammation kan tillkomma efter några timmar till ett dygn, om ämnet vid förtäring eller kräkning dragits ned i luftvägarna. Redan några milliliter i lungorna kan orsaka lunginflammation.

Ögonkontakt: Lättare irritation av ögat.

LD50 Oralt råtta: 5840 mg/kg kroppsvikt

LD50 Dermal kanin: >2920 mg/kg kroppsvikt

LC50 inhalerad, råtta > 23300 mg/m³

Hudirritation: Upprepad kontakt irriterar huden (kanin, 14 och 28 dagar).

Ögonirritation: Ej irriterande (kanin)

Sensibilisering: Ej sensibiliserande (marsvin).

Cancerogenitet: Cancerrisken med produkten är troligen låg p.g.a. låg aromathalt.

Reproduktionstoxiska: Inga belägg för att ämnet är reproduktionstoxiskt.

Mutagenitet: Inga belägg för att ämnet är mutagent.

Specifik organtoxicitet -upprepad exponering: Enligt tillgängliga data uppfylls ej kriterierna för klassificering. I övrigt, se ovan under ”Akut toxicitet” och ”Frätande/irriterande på huden”.

Aspirationstoxicitet: Kan ge kemisk lunginflammation vid en liten mängd i lungorna, vilket kan vara dödligt.

Toxicitet vid upprepad dosering: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten verkar avfettande och är irriterande på huden, vilket kan ge rodnad, hudsprickor och vid långvarig eller upprepad kontakt, icke-allergiskt eksem.

12 EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Akuttoxicitet för vattenlevande organismer:

LC50 (fisk, 96h): >13,4 mg/l, (Oncorhynchus mykiss)

EL50 (Daphnia, 48h): 3 mg/l (Daphnia magna)

EL50 (Algae, 72h): 10-30 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata)

Kronisk toxicitet:

NOEC(Daphnia 21 d): 0,17 mg/l (Daphnia magna)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Är biologiskt lättnedbrytbart.

98 % degradation (28 dagar)

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Log Kow >3

I övrigt inga data.

12.4 Rörligheten i jord

Adsorberas till jord, låg rörlighet. Sprids på vattenytan.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ej PBT eller vPvB.

12.6 Andra skadliga effekter

Flyter på vatten. Vid utsläpp i vattendrag kan den lokala effekten bli betydande. Kan förorena grundvattnet vid större utsläpp.

13 AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

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

14 TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-nummer

1206

14.2 Officiell transportbenämning

Heptaner (EN:HEPTANES)

14.3 Faroklass för transport

Landsväg (ADR)

Faroklass 3

Produktnamn: Gripen – Bensin kemiskt ren
Version V 2020-01-10 Ersätter 2019-04-18

Faroetikettsnummer 3
Klassificeringskod F1
Tunnelrestriktioner (D/E)

Sjö (IMDG)

Faroklass 3
Faroetikettsnummer 3

Järnväg (RID)

Faroklass 3

Flygtransport (ICAO/IATA)

Faroklass 3
Faroetikettsnummer 3

14.4 Förpackningsgrupp

ADR:II
IMDG: II
RID: II
ICAO:IATA: II

14.5 Miljöfaror

Miljöfarligt ämne / vattenförorenande ämne



14.6 Särskilda skyddsåtgärder

EMS: F-E, S-D
Farlighetsnummer (ADR/RID): 33
Räddningsinsatskod: 3YE
Tunnelrestriktionskod: (D/E)

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

Ej tillämpligt

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

Faroangivelser:

- H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
- H315 - Irriterar huden.
- H225 – Mycket brandfarlig vätska och ånga.
- H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

***Skyddsangivelser:**

- P210 - Får inte utsättas för gnistor/öppen låga/heta ytor. – Rökning förbjuden.
- P261 - Undvik att inandas gaser/dimma/ångor/sprej.
- P271 - Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
- P273 - Undvik utsläpp till miljön
- P280 - Använd ögonskydd.
- P391 - Samla upp spill.
- P301 + 310 + 331 - VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. Framkalla INTE kräkning.
- P303 + P361 + P353 - VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.
- P304 + P340 - VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.
- P312 - Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
- P370 + P378 - Vid brand: Släck branden med skum, koldioxid (CO₂), pulver eller vattendimma.
- P403 + P233 + P235 - Förvaras på väl ventilerad plats. Behållaren ska vara väl tillsluten. Förvaras svalt.
- P405 - Förvaras inlåst.
- P501 - Innehållet/behållaren lämnas till samlingsställe för farligt avfall.

* Angående märkning av emballage till konsument anges det i artikel 28 i CLP-förordningen (Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008) att ”Märkningen får inte innehålla mer än sex skyddsangivelser, såvida inte faran är av sådan art eller allvarlighet att fler angivelser krävs”. Det åligger således det företag som släpper ut produkten till konsumenter att välja ut de skyddsangivelser som företaget anser vara relevanta för märkningen av sitt emballage.

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

Brandklass : Brandfarlig vätska klass 1.

Annan tillämplig lagstiftning : Vid hantering av större mängder – Sevesodirektivet:

SFS 1999:381 Lag om allvarliga kemikalieolyckor.

SFS 1999:382 Förordning om allvarliga kemikalieolyckor.

AFS 2005:19 Förebyggande av allvarliga kemikalieolyckor.

AFS2018:1

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

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts av vår leverantör

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.