

## SÄKERHETS DATABLAD: Kemiskt ren bensin

### 1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

**Handelsnamn:** Gripen – Bensin kemiskt ren  
**Användningsområde:** Lösningsmedel  
**CAS-nr:** 64742-49-0  
**EG-nummer:** 927-510-4  
**Kemiskt namn:** Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt  
**Registreringsnr:** Ingen data har erhållits från vår leverantör. När informationen erhålls kommer säkerhetsdatabladet att uppdateras.

**Namnet på tillverkaren, importören eller distributören**

Hardford Production AB  
N Svedengatan 30  
SE-58273 LINKÖPING, Sverige  
Telefon: 013-233100  
Fax: 013-233198  
E-post: info@hardford.se

**Vid nödsituationer:** ring 112

### 2. FARLIGA EGENSKAPER

**Klassificering enl CLP:**

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

**Klassificering enl ämnesdirektivet:**

F;R11, Xi;R38, Xn;R65-67, N;R51/53

**Märkning:**



**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.

### 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.

### 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

Namn	CAS nr	EC nr	Klassificering	Viktprocent (%)
Nafta (petroleum) vätebehandlad lätt	64742-49-0	927-510-4	H304, H315, H225 H336, H411	100
Produkten består av kolväten; C7, n-alkaner, isoalkaner. Innehåller bensen <5ppm, aromater <5ppm				

## 4. 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.

**De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Symptom : Se avsnitt 11.

Effekter : Se avsnitt 11.

**Uppgifter om omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs.**

Se "Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen" ovan.

## 5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

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

**Släckningsmedel:** skum, pulver eller koldioxid

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

**Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Exponering för sönderfallsprodukter kan vara hälsoskadligt. Ångor är tyngre än luft och kanspridas 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.

**Råd till brandbekämpningspersonal**

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

--

**Personliga skyddsåtgärder :** 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.

**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.

**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.

**Hänvisning till andra avsnitt :** Se även avsnitt 5, 7, 8 och 13.

## 7. HANTERING OCH LAGRING

### 1. Hantering av produkten

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.

### 2. Lagring

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 extremt brandfarliga vätskor. Lagra inte tillsammans med ämnen nämnda i avsnitt 10.

**Specifik slutanvändning:** Lösningssmedel, avfettning, fläckborttagning.

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

<u>Ämnesnamn</u>	<u>Nivågräns- värde,NGV</u>	<u>Takgräns- värde,TGV</u>	<u>Korttids- värde, KTV</u>	<u>År</u>
n-Heptan och andra heptaner	200 ppm, 800 mg/m <sup>3</sup>	-	300 ppm, 1200 mg/m <sup>3</sup>	1989

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

**Andningsskydd:** Om hygieniska 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 elektrostarkt, 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

**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** – <0°C

**Ångtryck** – 6kPa (20°C)

**Explosionsgränser** – 1,0-6,7% (v/v)

**Relativ densitet:** 0,68-0,78 kg/dm<sup>3</sup> vid 15 °C

**Viskositet, dynamisk:** 0,5-1,2mm<sup>2</sup>/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

**Annan information:** Inga data

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

<b>Stabilitet</b>	Stabil vid normala förhållanden
<b>Förhållanden som ska undvikas</b>	Statisk elektricitet, värme och gnistbildning.
<b>Material som ska undvikas</b>	Kontakt med starka oxidationsmedel, alkalimetaller och alkalihydroxider. Kan skada packningar, lackerade och målade ytor, skyddande och tätande fettbeläggningar, material av naturgummi och vissa syntetmaterial.
<b>Farliga sönderdelningsprodukter</b>	Inga kända. Vid brand kan bl.a koldioxid bildas. Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

**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.

LD50 Oralt råtta: 5840 mg/kg kroppsvikt

LD50 Dermalt kanin: >2920 mg/kg kroppsvikt

LC50 inhalerad, råtta > 23300 mg/m<sup>3</sup>

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: Ej klassificerad på grund av brist på data.

Mutagenitet: Förväntas ej vara mutagen, men risken för mutationer kan ej uteslutas. Ej klassificerad pga brist på data.

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

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

### **Akuttoxicitet för vattenlevande organismer:**

LL50 (fisk, 96h): 13 mg/l,

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

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

**Rörlighet:** Adsorberas till jord, låg rörlighet. Flyter på vatten. Vid utsläpp i vattendrag kan den lokala effekten bli betydande. Kan förorena grundvattnet vid större utsläpp.

**Persistens och nedbrytbarhet:** Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön

**Bioackumuleringsförmåga:** Log Kow >3. Data saknas i övrigt.

**PBT- och vPvBbedömning:** Ej PVT/vPvB

## 13. AVFALLSHANTERING

**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. 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

Klassificering och märkning för transport:

Godsets beteckning: Heptaner

**UN-nummer** 1206

**Landsväg (ADR)**

Faroklass 3

Faroetikettsnummer 3

Förpackningsgrupp II

Tunnelrestriktioner (D/E)

**Sjö (IMDG)**

Faroklass 3

Faroetikettsnummer 3

Förpackningsgrupp II  
Procedur vid nödläge (EmS) F-E, S-E  
Vattenförorenande ämne Ja

**Järnväg (RID)**

Faroklass 3

Förpackningsgrupp II

**Flygtransport (ICAO/IATA)**

Faroklass 3

Faroetikettsnummer 3

Förpackningsgrupp II

**Undantag:** Undantag för en begränsad mängd kan vara tillämplig för denna produkt. Se transporthandlingarna.

**Särskilda försiktighetsåtgärder:** Inte tillämpligt

## 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

**Märkning:**



Signalord: Fara

**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.

EUH 066 - Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

**\*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 (CO<sub>2</sub>), pulver eller vattendimma.  
P403 + P233 + P235 - Förvaras på väl ventilerad plats. Behållaren ska vara väl tillsluten.  
Förvaras svält.  
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.

#### **Kemikaliesäkerhetsbedömning**

: Inga tillgängliga 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.