

**1. NAMNET PÅ ÄMNET / BLANDNINGEN OCH BOLAGET / FÖRETAGET****1.1 Produktbeteckning: SAS Graphited Penetrating Oil****1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**

Användningsområde: Smörjmedel

**1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**

Adress: NOVLINE AB, Gissleberga 1390, 268 72 Teckomatorp, tel-046 -709350

Kontaktperson: Magnus Andersson, email: info@novline.se

**1.4. Telefonnummer för nödsituationer: 112 (begär Giftinformation)****2. FARLIGA EGENSKAPER****2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen enligt CLP 1272/2008**

**Klassificering:** Aerosol 1, H222, H229; STOT SE 3. H336; EUH066.  
**HÄLSA:** Ångor kan verka förslöande vid dålig ventilation/avsiktlig inandning.  
 Långvarig hudkontakt kan påverka hudbarriären och ge torr hud.  
**MILJÖ:** Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig.  
**BRAND:** Produkten innehåller drivgas som är extremt brandfarligt.  
**FYSIKALISKA/KEMISKA** Produkten är i en tryckbehållare som kan sprängas om den utsätts för  
**RISKER:** temperaturer över +50°C. Gäller även tömd behållare

**2.2. Märkningsuppgifter**

Faropiktogram:

Signalord:

**Fara**

Faroangivelser: EXTREMT BRANDFARLIG AEROSOL (H222)  
 TRYCKBEHÅLLARE: KAN SPRÄNGAS VID UPPVÄRMNING (H229)  
 KAN GÖRA ATT MAN BLIR DÅSIG OCH OMTÖCKNAD (H336)  
 UPPREPAD KONTAKT KAN GE TORR HUD ELLER HUDSPRICKOR (EUH066)

Skyddsangivelser:

Använd skyddshandskar/ ögonskydd/ansiktsskydd. (P280)  
 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden. (P210)  
 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. (P251)  
 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor. (P211)  
 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C (P410+P412)  
 Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare. (P501)

**Innehåller:** Nafta (petroleum), vätebehandlad tung (< 0,1 viktprocent bensen)**2.3. Andra faror:**



Blandningen uppfyller inte kriterierna för PBT eller vPvB i enligt med bilaga XIII.

### 3. SAMMANSÄTTNING / INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

#### 3.2. Blandningar

Farliga/andra ämnen	CAS-nr	EG-nr	Halt %	Klassificering	
Nafta (petroleum), vätebehandlad tung (< 0,1 viktprocent bensen) Reach-reg.nr: 01-2119463258-33-xxxx	64742-48-9	919-857-5	30-60	Flam. Liq.2 Asp.Tox.1 STOT. SE 3	H225 H304 * H336 EUH066
Propan Index-nr: 601-003-00-5 Reach-reg.nr 01-2119486944-21-xxxx	74-98-6	200-827-9	10-30	Flam. Gas. 1 Press. Gas	H220
Butan (< 0,1% butandien) Index-nr: 601-004-00-0 Reach-reg.nr:01-2119474691-32-xxxx	106-97-8	203-448-7	5-10	Flam. Gas. 1 Press. Gas	H220
Isobutan (< 0,1 butandien) Index-nr: 601-004-00-0 Reach-reg.nr 01-2119485395-27-xxxx	75-28-5	200-857-2	< 3	Flam. Gas. 1 Press. Gas	H220

Faroangivelser i klartext se avsnitt 16. \* se förklaring i avsnitt 9 och 11.

### 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

#### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

<b>Inandning:</b>	Frisk luft och vila under uppsikt.
<b>Hudkontakt:</b>	Tag av nedsmutsade kläder. Tvätta huden med tvål och vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
<b>Ögonkontakt:</b>	Skölj ögonen med mjuk tempererad vattenstråle eller ögonspolvätska i flera minuter. Håll ögonlocken brett isär. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
<b>Förtäring:</b>	Skölj mun / svalg med vatten samt ge vatten förutsatt att den skadade är vid fullt medvetande. Till sjukhus om kraftig hosta eller kräkning inträffar eller om mer än en obetydlig mängd svalts.
<b>Brännskador:</b>	Skölj med rikliga mängder vatten och försök inte att ta bort fastbrända klädrester. Skölj med vatten tills smärtorna upphör.

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

<b>Inandning:</b>	Inandning av höga halter dimma/ånga kan verka förslöande och kan ge huvudvärk, trötthet, illamående och yrsel.
<b>Hudkontakt:</b>	Långvarig och upprepade hudkontakt ger torr hud/ hudsprickor.
<b>Ögonkontakt:</b>	Kontakt med ögonen ger smärta och tillfällig irritation.
<b>Förtäring:</b>	Ej förväntad pga av aerosolfaska, men vid ev. förtäring kan medföra illamående, obehag och eventuellt kräkningar. Långvarig eponering av produkten kan ge skador på centrala nervsystemet.

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

Som regel bör man, om tvivel föreligger eller besvären kvarstår, alltid kontakta en läkare. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka.



## 5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

**5.1. Släckmedel:** Vattendimma, pulver eller koldioxid. Använd ej vattenstråle.

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:** Flytta behållaren från brandplatsen om produkten är extremt brandfarlig. Behållaren kan explodera vid uppvärmning över 50 °C. Undvik inandning av rökgaser. Vid brand kan hälsoskadliga gaser bildas.

**5.3. Råd till brandbekämpningspersonal:** Lämplig skyddsutrustning / friskluftsapparat bör användas vid bekämpning av brand i slutna utrymmen.

## 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

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

Undvik direktkontakt. Använd skyddshandskar, ansiktsskydd och andningsskydd. Sörj för god ventilation. Beakta brandfaran. Rökning förbjuden. se avsnitt 8. "personlig skyddsutrustning"

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder:

Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag. Vid större spill kontakta räddningstjänsten. Vid större spill i vattenunderrätta vattenverket alternativt reningsverket. Vid spill som medför risk för miljökada kontakta ansvarig inom kommunen.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering:

Aerosolbehållare samlas upp mekaniskt.

Innehållet i behållaren. Spill tas upp med inert absorberande material. tex. sand, kiselgur eller universalbindare. Avfall se avsnitt 13.

**6.4. Hänvisning till andra avsnitt:** Avsnitt 8 och 13 enligt ovan.

## 7. HANTERING OCH LAGRING

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering:

Undvik inandning av ånga och aerosoler. Rikta aldrig munstycket mot ansiktet. Sörj för effektiv ventilation. Om detta inte är möjligt använd andningsskydd. se avsnitt 8. Undvik direktkontakt med produkten. Möjlighet till ögonspolning bör finnas på arbetsplatsen. Beakta brandfaran. Rökning förbjuden. Elektrisk utrustning skall vara säkrad. Tvätta händerna efter användning och ta av förorenade kläder och skyddsutrustning innan måltid. Se även avsnitt 8. "personlig skyddsutrustning".

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

Förvaras slutet i originalförpackningen på en torr, sval samt ventilerad plats.

Undvik lagring i närhet av eld eller värme. Beakta begränsad lagringsmängd för brandfarliga produkter  
Brandklass: 1

### 7.3. Specifik slutanvändning:

Produkten är ett smörjmedel. Normal försiktighet vid hantering av kemikalier skall iakttas. Undvik direktkontakt med produkten. Om direkt kontakt, eller stänk, inte kan undvikas ska personlig skyddsutrustning användas, se avsnitt 8

**NOVLINE****8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD****8.1. Kontrollparametrar:**

Hygieniska gränsvärden (enl AFS 2015:7)	NGV	KTV	Anmärkning
Nafta (petroleum), vätebehandlad tung (< 0,1 viktprocent bensen)	350 mg/m <sup>3</sup> 40 ppm	-	V= vägledande korttidsgränsvärde rekommendation att inte överskridas

**Yrkesmässig exponering:**

DNEL (Derived No Effect Level)	Långvarig exponering	Akut/kort exponering	Exponeringsväg
Nafta (petroleum), vätebehandlad tung (< 0,1 viktprocent bensen)	1 500 mg/m <sup>3</sup>	-	via inandning
Nafta (petroleum), vätebehandlad tung (< 0,1 viktprocent bensen)	300 mg/kg kroppsvikt/dag	-	via huden

**8.2 Begränsning av exponeringen:****8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:**

Se till att luftväxlingen är god. Undvik direktkontakt med produkten. Möjlighet till ögonspolning bör finnas på arbetsplatsen.

**8.2.2. Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning:**

- a) Ögonskydd/Ansiktskydd:** Skyddsglasögon/ ansiktsskydd.enligt EN 166 (med sidoskydd)  
**b) Hudskydd:** Skyddshandskar (nitril handskar, PVC, Latex (motsvarar normer DIN/EN 374-2 och 374-3)  
**c) Andningsskydd:** Vid otillräcklig ventilation/sprutning använd gasfilter A/P2 enligt EN 141 el 149

**9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER****9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:**

Utseende/lukt:	Färglös vätska med lukt av lösningsmedel i aerosolbehållare
Luktröskel:	Ej bestämd
pH-värde:	Ej bestämd
Smältpunkt/Frys punkt:	Ej bestämd
Initial kokpunkt/kokpunktsintervall	Ej bestämd
Flampunkt:	< 0 °C
Avdunstningshastighet:	Ej bestämd
Brandfarlighet (fast form, gas) :	Ej bestämd
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns :	Nedre, 0,8 vol%, övre: 9 vol%,
Ångtryck vid 20°C:	Ej bestämd
Ångdensitet:	Ej bestämd
Relativ densitet	Ej bestämd
Löslighet i vatten:	Delvis löslig.
Fördelingskoefficient n-oktanol/vatten	Ej bestämd
Självantändningstemperatur:	Ej bestämd
Sönderfallstemperatur :	Ej bestämd
Viskositet:	Ej bestämd

**NOVLINE**

Eksplodiva egenskaper:	Risk för explosion vid upphettning.
Oxiderande egenskaper:	Ej bestämd

**9.2. Annan information**

\*Märkningen Asp.Tox. 1, H304 bortfaller då produkten är innesluten i en aerosolbehållare.

**10. STABILITET OCH REAKTIVITET**

- 10.1. Reaktivitet:** Risk för explosion vid upphettning.  
**10.2. Kemisk stabilitet:** Stabil vid avsedd hantering.  
**10.3. Risken för farliga reaktioner:** Risk för explosion vid upphettning.  
**10.4. Förhållanden som ska undvikas:** Inga kända.  
**10.5. Oförenliga material:** Starkt oxiderande ämnen.  
**10.6. Farliga sönderdelningsprodukter:** Vid brand kan koloxider avges.

**11. TOXIKOLOGISK INFORMATION****11.1. Information om de toxikologiska effekterna:**

- Inandning:** Inandning av höga halter dimma/ånga kan verka förslöande och kan ge huvudvärk, trötthet, illamående och yrsel samt irritation på slemhinnorna.  
**Hudkontakt:** Irriterar huden vid direktkontakt. Långvarig och upprepad kontakt kan ge eksem.  
**Ögonkontakt:** Kontakt med ögonen ger allvarig irritation och dimseende.  
**Förtäring:** Ej förväntad pga av aerosolfaska, men vid ev. förtäring kan medföra illamående, obehag och eventuellt kräkningar. Märkningen Asp.Tox. 1, H304 bortfaller då produkten är innesluten i en aerosolbehållare.  
 Långvarig eponering av produkten kan ge skador på centrala nervsystemet.

Toxikologiska data på ingående ämnen i koncentrat: <i>Nafta (petroleum), vätebehandlad tung (&lt; 0,1 viktprocent bensen)</i>	
<b>Akut toxicitet:</b>	LD <sub>50</sub> (oralt, rått): >5000 mg/kg, LD <sub>50</sub> (dermalt, rått) : 2000 ml/kg.
<b>Hudirritation:</b>	Inte hudirriterande
<b>Ögonirritation:</b>	Ej ögonirriterande (OECD TG 405)
<b>Sensibiliserande:</b>	Ej allergiframkallande (OECD TG 406)
<b>Reproduktionstoxicitet:</b>	Ej reproduktionstoxiskt. NOAEL >= 3000 mg/kg/day (OECD 415)
<b>Mutagenitet i könsceller:</b>	Ej mutagen (OECD TG 471)
<b>Carcinogenitet:</b>	Ej cancerframkallande (OECD TG 453)

Toxikologiska data på ingående ämnen i koncentrat: <i>Butan, Propan, Isobutan</i>	
<b>Akut toxicitet, inhalation</b>	LC <sub>50</sub> (inandning, rått): 658 mg/l

**12. EKOLOGISK INFORMATION**

Produkten som helhet är inte klassificerad som miljöfarlig

- 12.1. Toxicitet:** Ej förväntad.  
**12.2. Persistens och nedbrytbarhet:** Ej förväntad.  
**12.3. Bioackumuleringsförmåga:** Ej förväntad.  
**12.4. Rörligheten i jord:** Produkten är delvis vattenlöslig.  
**12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:** Ej tillämpligt

Ingående ämnen uppfyller inte kriterierna för PBT eller vPvB i enligt med bilaga XIII

**12.6. Andra skadliga effekter:** Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet. Oljefilm kan orsaka fysiska skador på organismer och störa befordran av syrgas i zonen mellan luft/vatten eller vatten/luft.



<b>Ekotox data på ingående ämnen i koncentrat:</b> <i>Nafta (petroleum), vätebehandlad tung (&lt; 0,1 viktprocent bensen)- ej miljöfarlig</i>	
<b>Akut toxicitet:</b>	LC <sub>50</sub> , 96t, fisk): > 1000 mg/l(OECD 203), EC <sub>50</sub> ,Dafnia magna, 48 tim: : 1000 mg/l.
<b>Biologisk nedbrytbarhet</b>	70% bryts ner på 28 dagar (OECD 301F)

<b>Ekotox data på ingående ämnen i koncentrat:</b> <i>Butan, Isobutan, Propan: ej miljöfarliga</i>
--

### 13. AVFALLSHANTERING

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

**Oanvänd och begagnad produkt:** **Kasserad** produkt (inkl. kontaminerad förpackning) samt relaterat avfall skall hanteras enligt Avfallsförordning (SFS 2011:927+ SFS 2017:169) som farligt avfall. För omhändertagande kontakta godkänd avfallshanterare.

**Föreslagen EWC-kod:** **16 05 04 \*** (Gaser i tryckbehållare (även haloner som innehåller farliga ämnen).

**Förpackningen:** **15 01 10\*** (Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farligt avfall)

För frågor om lokal insamling, ring FTI telefon: 0200:880310.

### 14. TRANSPORTINFORMATION

**14.1. UN-nr: ADR/RID:** 1950

**IMDG:** 1950

**IATA:** 1950

**ADR: Klassificeringskod:** F1

**Faronr: - IMDG:** EmS-kod: F-D,S-U

**14.2. Officiell transportbenämning:** AEROSOLER (brandfarliga)/AEROSOLS (flammable)

**14.3. Faroklass för transport: ADR/RID:** 2 (etikett 2,1)

**IMDG:** 2,1

**IATA:** 2,1

**14.4. Förpackningsgrupp:** Inte relevant

**14.5. Miljöfaror: ADR/RID:** nej

**IMDG:** Marine pollutant: no

**IATA:** no

**14.6. Särskilda skyddsåtgärder:** Inga kända.

Tunnelrestriktion: D

**14.7. Bulktransport enligt bilaga II MARPOL 73/78 och IBC-koden:** Inte relevant.

ADR: Begränsad mängd: I sammansatta förpackningar högst 1 liter per inneremballage och högst 30 kg (bruttovikt) per kolla.

### 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

Nationella bestämmelser.

AFS 2014:43 Kemiska arbetsmiljörisker.

AFS 2015:7 Hygieniska gränsvärden

Transportföreskrifter: ADR-S 2017 (MSBFS 2016:8); -(sjö)TSFS 2015:66/ IMDG-kod 2017

SFS 2011:927 Avfallsförordningen + SFS 2017:169

MSBFS: 2014:1 Föreskrifter om aerosolbehållare

#### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning:

Leverantören har inte gjort en kemikaliesäkerhetsbedömning av blandningen.

### 16. ANNAN INFORMATION

Läs bruksanvisningen innan användning.

Faroangivelser i klartext:

H225= Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H220= Extremt brandfarlig gas

H229=Tryckbehållare. Kan sprängas vid uppvärmning

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



H336=Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad  
EUH066= Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Flam. Liq.2= Brandfarliga vätskor (kategori 2)  
Asp.Tox 1 = Fara vid aspiration ( kategori 1)  
Flam.Gas. 1= Brandfarliga gaser (kategori 1)  
Press.Gas = Gaser under tryck

Förkortningar:

AFS= Arbetarskyddsstyrelsens föreskrifter  
BCF= Bioconcentrationfactor (biokoncentrationsfaktor)  
CLP= Classification, Labelling and Packaging (klassificering, märkning och förpackning)  
EC.<sub>50</sub> = Effect concentration, 50% (effekt koncentration 50%)  
EWC-kod= European Waste Code (kod inom EU för gemensamt klassificeringssystem för avfall)  
FTI.= Förpacknings och tidningsinsamling  
DNEL= (Derived No Effect Level) (Härledd noll-effekt nivå)  
KIFS= Kemikalieinspektionens föreskrifter  
LD<sub>50</sub> = Lethal Dose 50% (dödlig dos 50%)  
LOAEL = Lowest Observed Adverse Effect Level. (Lägsta observerade effektnivå, den lägsta dos vid vilken toxisk påverkan iakttagits.)  
NOAEL= No-Observed-Adverse-Effect (Level ( Ingen observerad effektnivå, den högsta dos vid vilken inga toxiska effekter har iakttagits.)  
PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic (långlivat, bioackumulerande och toxiskt)  
SFS= Svensk författningssamling  
vPvB= very Persistent, very Bioaccumulative (mycket långlivat och mycket bioackumulerande)

Hänvisning till viktig litteratur och datakällor: SDS från leverantörer av produkten.  
ECHA:= European Chemical Agency.( Europiska kemikalie myndigheten)

Följande avsnitt är ändrade från föregående version: Samtliga avsnitt.