

SIKKERHETS DATABLAD I henhold til Forordning (EF) nr 2015/830			 GENERAL NANO PROTECTION
GUN DEGREASER CLEANER			
Utgitt dato: 15.06.2020	Revisionsdato:	Side: 1/9	

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: **GUN DEGREASER CLEANER**

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Identifiserte anvendelsesområder: Løsemiddel til rengjøring

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Distributør
D.N.I. – PL Sp. z o.o.
ul. Bratysławska 1a
31-201 Kraków

1.4. Nødtelefonnummer

Telefon: Giftinformasjonen, 112 / +47 22 59 13 00

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til Forskrift (EC) 1272/2008 [CLP]

Aerosol 1

H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.

H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

Skin Irrit. 2

H315 Irriterer huden.

STOT SE 3

H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Aquatic Chronic 2

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2. Merkingselementer

Märkningsoppføringer (CLP)

Signalord:

FARE

Farepiktogrammer



Supplerende etikett informasjon

Inneholder: Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <5% n-heksan
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan

Redegjørelser om fare

H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.

H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

H315 Irriterer huden.

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til Forordning (EF) nr 2015/830

**GUN DEGREASER CLEANER**

Utgitt dato: 15.06.2020

Revisionsdato:

Side: 2/9

H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.**H411** Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.**Redegjørelser om forholdsregler****P101** Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.**P102** Oppbevares utilgjengelig for barn.**Forebygging****P210** Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.**P211** Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.**P251** Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.**P273** Unngå utslipp til miljøet.**P280** Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern.**Respons****P302+P352** VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.**Lagring****P410+P412** Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C.**Avhending****P501** Innhold/beholder leveres til godkjent avfallsmottak.**2.3. Andre farer**

Produktet inneholder ikke PBT- eller vPvB-stoffer.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**3.2. Stoffblandinger**

Navn på produkt/bestanddel	Identifikatorer	Klassifisering CLP	Vekt %
Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <5% n-heksan	Index: -- CAS: 64742-49-0 EC: 921-024-6 REACH: 01-2119475514-35-XXXX	Flam. Liq. 2 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Asp. Tox. 1 Aquatic Chronic 2	H225 H315 H336 H304 H411
Butan [<0,1% 1,3-butadien]	Index: 601-004-00-0 CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7 REACH: --	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280
Propan	Index: 601-003-00-5 CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9 REACH: --	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan	Index: -- CAS: -- EC: 931-254-9 REACH: 01-2119484651-34-XXXX	Flam. Liq. 2 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Asp. Tox. 1 Aquatic Chronic 2	H225 H315 H336 H304 H411

Se avsnitt 16 for forklaring av faresetninger (H).

SIKKERHETS DATABLAD I henhold til Forordning (EF) nr 2015/830			 GENERAL NANO PROTECTION
GUN DEGREASER CLEANER			
Utgitt dato: 15.06.2020	Revisionsdato:	Side: 3/9	

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding:

Flytt til frisk luft. Hold personen varm og i ro.

Ved tvil eller varige symptomer, oppsøk alltid legen.

Svelging:

Gi personen rikelig å drikke og hold personen under oppsyn. Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten. Hold personen varm og i ro. IKKE framkall brekning.

Øyekontakt:

Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Skyll øynene omgående med rennende vann i minst 15 minutter, mens øyelokkene holdes åpne, og kontakt lege.

Hudkontakt:

Fjern forurensede klær og sko. Vask huden grundig med såpe og vann eller bruk et anerkjent hudrensingsprodukt. Løsemidler eller tynnere må IKKE brukes. Ved fortsatt hudirritasjon tilkalles lege.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Svelging av en høy dose kan forårsake irritasjon i halsen, magesmerter, kvalme og oppkast

Hudkontakt: Forårsaker dermatitt.

Innånding: sentralnervesystem, hodepine, svimmelhet, kvalme, oppkast.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukkingsmidler

Egnete brannslukkingsmidler:

Skum, alkoholbestandig skum, pulver, kullsyre (CO₂).

Uegnete brannslukkingsmidler:

Ikke bruk vannstråle som slukkemiddel

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer:

Termisk nedbryting eller forbrenning kan frigjøre karbonoksider og andre giftige gasser eller damper.

Eksplorative blandinger:

Danner en eksplosiv blanding med luft. Kan eksplodere ved oppvarming eller hvis det kommer i kontakt med antenningskilder.

5.3. Råd til brannmannskaper

Bruk vann for å holde ildutsatte beholdere avkjølt og spre damper. Hvis utslippet eller lekkasjen ikke er antent, bruk vannstråle for å spre damper og beskytte personellet som stopper utslippet. Påse at slukkevannet ikke sprer seg og ikke kommer ut i avløp eller vassdrag. Stå mot vinden for å unngå innånding av gasser, damper, avgass og røyk.

Særlig verneutstyr for brannslukkingsmannskaper

Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Unngå direkte kontakt med frigjørende stoffet. Bruk verneklær. Unngå kontakt med hud, øyne eller klær. Ved rømning brukes godkjent rømningsmaske.

SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til Forordning (EF) nr 2015/830

**GUN DEGREASER CLEANER**

Utgitt dato: 15.06.2020

Revisionsdato:

Side: 4/9

Man skal begrense tilgangen til havariområdet for uvedkommende inntil fullføring av rette rengjøringsprosedyrer.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Unngå at produktet sprer seg eller kommer ned i avløp.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Fjern alle tennkilder ved lekkasje.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og plasser i beholdere.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr.

Se avsnitt 13 for flere opplysninger om avfallshåndtering.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring**7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Unngå kontakt med huden og øynene.

Treff tiltak mot statisk elektrisitet.

Ikke spis, drikk eller røyk under arbeidet.

All håndtering skal kun foregå i godt ventilerte områder.

Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.

Vask hender grundig etter bruk.

Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C.

Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.

Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Oppbevares i godt lukket originalemballasje på et tørt, svalt og godt ventilert sted. Røyking forbudt.

Må ikke oppbevares nær varmekilder eller utsettes for høye.

Unngå utslipp til miljøet.

Lager temperatur: 5 - 30 °C

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen data tilgjengelige

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr**8.1. Kontrollparametrer**

Liste over tiltaksverdier og grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren skal lyde:

Navn	CAS-nr.	ppm	mg/m ³	anm
Butan	106-97-8	250	600	--
Propan	74-98-6	500	900	--

Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <5% n-heksan EC 921-024-6

DNEL - ansatte

Hud - Langvarig - Systemiske effekter: 773 mg / kg kroppsvekt / per dag

inhalasjon - Langvarig - Lokale effekter: 2035 mg / m³

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til Forordning (EF) nr 2015/830



GUN DEGREASER CLEANER

Utgitt dato: 15.06.2020

Revisionsdato:

Side: 5/9

DNEL - forbrukere

Oral – Langvarig - Systemiske effekter: 699 mg / kg kroppsvekt / per dag

Hud - Langvarig - Systemiske effekter: 699 mg / kg kroppsvekt / per dag

inhalasjon - Langvarig – Systemiske effekter: 608 mg / m³

Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan EC 931-254-9

DNEL - ansatte

Hud - Langvarig - Systemiske effekter: 13694 mg / kg kroppsvekt / per dag

inhalasjon - Langvarig - Lokale effekter: 5306 mg / m³

DNEL - forbrukere

Oral – Langvarig - Systemiske effekter: 1301 mg / kg kroppsvekt / per dag

Hud - Langvarig - Systemiske effekter: 1377 mg / kg kroppsvekt / per dag

inhalasjon - Langvarig – Systemiske effekter: 1131 mg / m³

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede konstruksjonstiltak

Må bare anvendes på et godt ventilert sted. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

Sørg for avgassventilasjon eller andre tekniske metoder for å holde luftkonsentrasjonen av damper eller støv under deres respektive eksponeringsgrenser.

Individuelle vernetiltak



Øyenbeskyttelse

Ved fare for sprut, bruk godkjente vernebriller eller ansiktsskjerm EN 166.



Håndbeskyttelse

Bruk egnede hansker. Anbefalt: Ugjennomtrengelige hansker (EN 374).

En hanskes egnethet og slitestyrke avhenger av bruken, f.eks. frekvens og varighet av kontakt, hanskematerialets motstandsdyktighet overfor kjemikalier og bevegelighet. Søk alltid råd hos hanskeleverandøren.

Innånding

Ved utilstrekkelig ventilasjon eller bruk av spray: Bruk godkjent vernemaske med filter mot gasser, damper og partikler (EN-149).

Kroppsvern

Personlig verneutstyr skal velges i samsvar med oppgaven som utføres og farene forbundet med denne, og skal være godkjent av en spesialist før dette produktet håndteres.

Overvåking av miljøpåvirkning

Forhindre utslipp til avløpsystemet. Holdes vekk fra avløp, overflatevann og grunnvann.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende:	Aerosol
Farge:	Luktfri
Lukt:	fargeløs
pH-verdi:	Ingen data tilgjengelige
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ingen data tilgjengelige
Startkokepunkt og kokeområde:	-1 °C (drivmiddel)
Flammepunkt:	-60 °C (drivmiddel)

SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til Forordning (EF) nr 2015/830

**GUN DEGREASER CLEANER**

Utgitt dato: 15.06.2020

Revisionsdato:

Side: 6/9

Fordampingshastighet:	Ingen data tilgjengelige
Antennelighet (fast stoff, gass):	Ingen data tilgjengelige
Øvre/nedre antennelighets- eller eksplosjonsgrense:	Ingen data tilgjengelige
Damptrykk:	Ingen data tilgjengelige
Damptetthet:	Ingen data tilgjengelige
Relativ tetthet:	1,0 g/cm ³
Løselighet(er)	Ingen data tilgjengelige
Fordelingskoeffisient oktanol/ vann:	Ingen data tilgjengelige
Selvantennelsestemperatur:	365 °C (drivmiddel)
Nedbrytingstemperatur:	Ingen data tilgjengelige
Viskositet:	Ingen data tilgjengelige
Eksplorative egenskaper:	kan eksplorative damp-luft-blandinger dannes
Oksidasjonsegenskaper:	Ingen data tilgjengelige

9.2. Andre opplysninger

Flyktige organiske forbindelser (Forsyning):	100% vekt
Gjennomsnittlig karbonnummer:	6,75
Gjennomsnittlig molekylvekt:	95,05 g / mol

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Det er ingen kjent reaktivitetsrisiko forbundet med dette produktet.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under anbefalte lagringsforhold og ved riktig håndtering.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen data tilgjengelige

10.4. Forhold som skal unngås

høy temperatur, sollys

10.5. Uforenlige materialer

Unngå sterke syrer og sterke baser

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen data tilgjengelige

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger****Akutt giftighet**

Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <5% n-heksan EC 921-024-6

LD50 oralt, rotte: 5840 mg / kg

LD50 hud, rotte: 2920 mg / kg

Butan CAS: 106-97-8

LC50 inhalasjon, rotte: 658 mg / L (4 timer)

Hudetsing/hudirritasjon

Irriterer huden.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til Forordning (EF) nr 2015/830



GUN DEGREASER CLEANER

Utgitt dato: 15.06.2020

Revisionsdato:

Side: 7/9

Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Kreftframkallende egenskap

Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Reproduksjonstoksicitet

Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

STOT — enkelteksponering

Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

STOT — gjentatt eksponering

Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Aspirasjonsfare

Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Akutt forgiftning

Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <5% n-heksan EC 921-024-6

fisk:

LC50 > 5,1 mg / L (96 h) Oncorhynchus mykiss

Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan EC 931-254-9

krepsdyr

EC50 3,87 mg / L (48 h) Daphnia magna

alger

EC50 55 mg / L (72 h) Scenedesmus subspicatus

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <5% n-heksan EC 921-024-6

Biologisk nedbrytbarhet 98% / 28 dager

Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan EC 931-254-9

Biologisk nedbrytbarhet 98% / 28 dager

Konsentrasjon 100 mg / l

12.3. Bioakkumuleringsevne

Butan

BCF 33

Pow log 2,86

Moderat potensiale

Propan

BCF 33

Pow log 2,86

lavt potensial

Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <5% n-heksan EC 921-024-6

BCF 501

Pow log 3,6

Høyt potensiale

12.4. Mobilitet i jord

Butan

Koc: 900

Overflatespenning: 1,187E-2 N/m (25 °C)

Henry: 96258,75 Pa·m³/mol

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til Forordning (EF) nr 2015/830

**GUN DEGREASER CLEANER**

Utgitt dato: 15.06.2020

Revisionsdato:

Side: 8/9

Propan

Koc: 460

Overflatespenning: 7,02E-3 N/m (25 °C)

Henry: 71636,78 Pa·m³/mol**12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

Kjemikalet inneholder ingen PBT-stoffer.

Kjemikalet inneholder ingen vPvB-stoffer.

12.6. Andre skadevirkninger

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

AVSNITT 13: Sluttbehandling**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Egnede metoder til fjerning av kjemikalietskjemikalet

Avfall og rester fjernes/deponeres i samsvar med lokale forskrifter. Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Deponering av dette produktet, oppløsninger og alle biprodukter skal til enhver tid skje i samsvar med lovfestede krav til miljøvern og avfallsdeponering og alle regionale bestemmelser fra lokale myndigheter.

Den europeiske avfallslisten (EAL)***16 05 04** gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer**AVSNITT 14: Transportopplysninger****14.1. FN-nummer****14.2. FN-forsendelsesnavn****14.3. Transportfareklasse(r)**

Varselskilt:

14.4. Emballasjegruppe**14.5. Miljøfarer****14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

EmS

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL og IBC-regelverket**ADR**

Begrensede mengder (LQ)

Transportkategori

Tunnelbegrensningskode

1950

AEROSOLBEHOLDERE

2



5F

ikke

slettet

F-D, S-U

slettet

1L

2

D

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

- EU-forordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Tillegg XIV - Liste over stoffer som krever autorisasjon
- (EC) No 1272/2008

SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til Forordning (EF) nr 2015/830



GUN DEGREASER CLEANER

Utgitt dato: 15.06.2020

Revisionsdato:

Side: 9/9

- REACH (EC) No 1907/2006
- EU-forskrift (EU) nr. (EU) Nr 2015/830.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Angir informasjon som er endret fra tidligere versjon.

H220	Ekstremt brannfarlig gass.
H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H280	Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315	Irriterer huden.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

EAL-kode: kode fra EUs felles klassifiseringssystem for avfall (EWC =European Waste Code)

PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig)

vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende

DNEL: Utledet null-effekt-nivå (Derived No Effect Level)

PNEC: Høyeste konsentrasjon av testsubstans som forventes å ikke gi miljøeffekt (Predicted No Effect Concentration)

LD50: Dødelig dose, den dosen som dreper 50% av en populasjon

ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code

ICAO: The International Civil Aviation Organisation

IATA: The International Air Transport Association

Gravide og ammende må ikke utsettes for påvirkninger fra produktet. Man skal derfor vurdere risikoen og muligheten for tekniske foranstaltninger eller innredning av arbeidsstedet for imøtegåelse av slike påvirkninger.

Annen informasjon:

I henhold til EU-regulativ (EC) No. 1272/2008 (CLP) er evalueringen av klassifiseringen av blandingen basert på:

Klassifiseringen av blandingen når det gjelder helsefarer er i samsvar med beregningsmetodene som er beskrevet i EU-regulativ (EC)

No. 1272/2008 (CLP) Det anbefales å utlevere dette sikkerhetsdatabladet til den faktiske bruker av produktet. Den nevnte

informasjonen kan ikke brukes som produktspesifikasjon. Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet gjelder kun produktet nevnt i

avsnitt 1 og er ikke nødvendigvis gjeldende ved bruk sammen med andre produkter.