

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1 Produktidentifikator****Handelsnavn:** SONAX Diesel & Benzinstart**Artikelnummer:**

03121000

UFI: 83K3-30X1-X00M-T4MR**1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**
Stoffets/præparatets anvendelse

Bilpleje

Forbrugermæssige anvendelser: Private husholdninger / den almindelige offentlighed / forbrugerne

Faglige anvendelser

Anvendelser, der frarådes ingen**1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet****Producent/leverandør**

SONAX GmbH

Münchener Straße 75

D-86633 Neuburg (Donau)

Tel.: ++49 (0)8431/53-0

For yderligere information:

DK-Generalagent:

Tegee-Dan A/S

Helge Nielsens Allé 7, 1A

DK-8723 Løsning

Tlf. +45 7563 1370

E-Mail: info@tegee-dan.dk

S-Generalagent:

CIFAB Trading AB

Klippan 1A

SE-41451 Göteborg

E-Mail: info@cifab.se

Tel.: 031-513330

1.4 Nødtelefon: Giftlinjen (24 timer): Telefon: 82 12 12 12**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**

Aerosol 1

H222 Yderst brandfarlig aerosol.

H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

Skin Irrit. 2

H315 Forårsager hudirritation.

Eye Irrit. 2

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

STOT SE 3

H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Aquatic Chronic 2

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

2.2 Mærkningselementer**Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**

Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.

Farepiktogrammer

GHS02



GHS07



GHS09

Signalord Fare**Farebestemmende komponent(er) til etikettering:**

diethylether

C6-7 Alkane/Cycloalkane

(Fortsættes på side 2)

DK

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 18.09.2024

Versionsnummer 6.00 (erstatte version 5.00)

Revision: 22.04.2021

Handelsnavn: SONAX Diesel & Benzinstart

(Fortsat fra side 1)

Faresætninger

H222 Yderst brandfarlig aerosol.

H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

H315 Forårsager hudirritation.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger

P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

P211 Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.

P251 Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.

P261 Undgå indånding af spray.

P271 Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.

P280 Bær beskyttelseshandsker / øjenbeskyttelse.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P312 Kontakt GIFTLINJEN/læge i tilfælde af ubehag.

P405 Opbevares under lås.

P410+P412 Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122 °F.

P501 Bortskaffelse af indholdet/holderen i henhold til de lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.

Yderligere oplysninger:

Ved utilstrækkelig ventilation kan eksplosive damp-luftblandinger dannes.

2.3 Andre farer
Resultater af PBT- og vPvB-vurdering
PBT:

Ifølge de i leveringskæden transmitterede informationer, så indeholder blandingen ikke noget stof med >0,1%, som gælder som PBT.

vPvB:

Ifølge de i leveringskæden transmitterede informationer, så indeholder blandingen ikke noget stof med >0,1%, som gælder som vPvB.

Bestemmelsen af hormonforstyrrende egenskaber

Substansen/blanding indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger
Beskrivelse: Tilberedning af trykgas og opløsningsmidler med tilsætningsstoffer

Farlige indholdsstoffer:		
CAS: 60-29-7 EINECS: 200-467-2 Reg.nr.: 01-2119535785-29-xxxx	diethylether ⚠ Flam. Liq. 1, H224; ⚠ Acute Tox. 4, H302; STOT SE 3, H336, EUH019, EUH066	20-<25%
EF-nr.: 921-024-6 Reg.nr.: 01-2119475514-35-xxxx	Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, <5% n-hexan Alternativt CAS nummer: 64742-49-0 ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	15-<20%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg.nr.: 01-2119474691-32-xxxx	n-butan ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	10-<15%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21-xxxx	propan ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	10-<15%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Reg.nr.: 01-2119471330-49-xxxx	acetone ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	10-<15%

(Fortsættes på side 3)

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 18.09.2024

Versionsnummer 6.00 (erstatte version 5.00)

Revision: 22.04.2021

Handelsnavn: SONAX Diesel & Benzinstart

(Fortsat fra side 2)

CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Reg.nr.: 01-2119485395-27-xxxx	isobutan ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	3-<5%
CAS: 124-38-9 EINECS: 204-696-9	carbondioxid ⚠ Press. Gas (Ref. Liq.), H281	3-<5%
CAS: 110-82-7 EINECS: 203-806-2 Reg.nr.: 01-2119463273-41-xxxx	cyclohexan ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	1-<3%
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Reg.nr.: 01-2119457435-35-xxxx	1-methoxy-2-propanol ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336	1-<3%
CAS: 110-54-3 EINECS: 203-777-6 Reg.nr.: 01-2119480412-44-xxxx	hexan ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Repr. 2, H361f; STOT RE 2, H373; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 Specifik koncentrationsgrænse: STOT RE 2; H373: C ≥ 5 %	<1%

Yderligere anvisninger:

Teksten til de anførte farehenvísninger fremgår af kapitel 16.

kulbrinteblending:

benzenindhold: <0,1 %

Cyclohexane is a part of the hydrocarbon mixture.

n-Hexane is a part of the hydrocarbon mixture.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**Generelle anvisninger:**

Bring den tilskadekomne ud af fareområdet og læg vedkommende ned.

Tilsmudset tøj fjernes

Efter indånding:

Sørg for frisk luft.

I tilfælde af irritation af luftvejene, svimmelhedsfølelse, kvalme, ildebefindende eller bevidstløshed skal der straks tilkaldes læge.

Efter hudkontakt:

Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.

Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.

Efter øjenkontakt: Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand og søg læge.**Efter indtagelse:** Fremkald ikke opkastning, tilkald straks lægehjælp.**4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Hovedpine

Svimmelhed

Træthed

Kvalme

Hudirritation

Øjenirritation

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandling ifølge lægens vurdering af patientens tilstand. Symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler**Egnede slukningsmidler:**

Skum

Kuldioxid

Slukningspulver.

Vandtåge

Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde: Vand i fuld stråle.

(Fortsættes på side 4)

Handelsnavn: SONAX Diesel & Benzinstart

(Fortsat fra side 3)

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen*I tilfælde af brand kan der frigøres:**Kulmonoxid (CO)
Carbondioxid (CO₂)
Svovldioxid (SO₂)***5.3 Anvisninger for brandmandskab****Særlige værnemidler:***Indånd ikke eksplosions- og brændgasser.**Bær fuld beskyttelsesdragt.**Ophold i fareområdet kun med cirkulationsluftafhængigt åndedrætsværn.**Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.***Yderligere oplysninger***Afkøl de tuede beholdere med vandspraystråle.**Forurenede slukningsvand opsamles separat, det må ikke komme i kloakken.***PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld****6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer***Hold antændelige kilder borte.**For ikke-indsatspersonel Hold antændelige kilder borte.**For indsatspersonel Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.***6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:***Må ikke udledes i undergrunden/jordbunden.**Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.**I tilfælde af indtrængen i vandløb eller kloaksystem skal de pågældende myndigheder underrettes.***6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:***Sørg for tilstrækkelig udluftning.**Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).**Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald ifølge punkt 13.***6.4 Henvielse til andre punkter***Information om sikker håndtering se kapitel 7.**Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.**Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.***PUNKT 7: Håndtering og opbevaring****7.1 Forholdsregler for sikker håndtering***Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.**Ved tilstrækkelig ventilation kan eksplosive damp-luftblandinger dannes.***Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:***Hold antændelige kilder borte – ingen rygning.**Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer på over 50° C. Må ikke punkteres eller brændes. Heller ikke, når den er tømt.**Må ikke sprøjtes mod ild eller på glødende genstande.**Ved forarbejdning frigives let flygtige, antændelige bestanddele.***7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed****Opbevaring:****Krav til opbevaringsrum og beholdere:***Sørg for tæt gulv, der kan tåle opløsningsmidler.**Overhold myndighedernes forskrifter for opbevaring af trykgaspakninger.***Henvielse vedrørende opbevaring med andre stoffer:***Opbevares adskilt fra fødevarer.**Overhold de lokale myndigheders bestemmelser.***Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:***Beskyttes mod varme og direkte sollys.**Opbevar beholderen på et godt ventileret sted.**Opbevares køligt, opvarmning medfører trykstigning og fare for bristning.*

(Fortsættes på side 5)

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 18.09.2024

Versionsnummer 6.00 (erstatte version 5.00)

Revision: 22.04.2021

Handelsnavn: SONAX Diesel & Benzinstart

(Fortsat fra side 4)

Anbefalet oplagringstemperatur: 20 °C

For aerosoler aftal nærmere med de lokale brandmyndigheder.

Opbevaringsklasse: I overensstemmelse med nationale retningslinier.

7.3 Særlige anvendelser Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:

CAS: 60-29-7 diethylether

GV (DK) Langtidsværdi: 309 mg/m³, 100 ppm
E

IOELV (EU) Korttidsværdi: 616 mg/m³, 200 ppm
Langtidsværdi: 308 mg/m³, 100 ppm

Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, <5% n-hexan

8 TIM -GENNEMSNITSVÆRDIE (DK) 400 ppm (Arbejdstilsynet)

CAS: 106-97-8 n-butan

GV (DK) Langtidsværdi: 1200 mg/m³, 500 ppm

CAS: 74-98-6 propan

GV (DK) Langtidsværdi: 1800 mg/m³, 1000 ppm

CAS: 67-64-1 acetone

GV (DK) Langtidsværdi: 600 mg/m³, 250 ppm
E

IOELV (EU) Langtidsværdi: 1210 mg/m³, 500 ppm

CAS: 124-38-9 carbondioxid

GV (DK) Langtidsværdi: 9000 mg/m³, 5000 ppm
E

IOELV (EU) Langtidsværdi: 9000 mg/m³, 5000 ppm

CAS: 110-82-7 cyclohexan

GV (DK) Langtidsværdi: 172 mg/m³, 50 ppm
E

IOELV (EU) Langtidsværdi: 700 mg/m³, 200 ppm

CAS: 107-98-2 1-methoxy-2-propanol

GV (DK) Langtidsværdi: 185 mg/m³, 50 ppm
EH

IOELV (EU) Korttidsværdi: 568 mg/m³, 150 ppm
Langtidsværdi: 375 mg/m³, 100 ppm
Hud

CAS: 110-54-3 hexan

GV (DK) Langtidsværdi: 72 mg/m³, 20 ppm
E

IOELV (EU) Langtidsværdi: 72 mg/m³, 20 ppm

Oplysninger om regulering

GV (DK): BEK nr. 209, 13.02.2021

IOELV (EU): (EU) 2019/1831

DNEL-værdier

CAS: 60-29-7 diethylether

Dermal DNEL 44 mg/kg (worker) (chronic systemic effect)

Inhalation DNEL 308 mg/m³ (worker) (chronic systemic effect)

Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, <5% n-hexan

Oral DNEL 699 mg/kg bw/day (consumer) (chronic exposition / systemic effects)

Dermal DNEL 699 mg/kg bw/day (consumer) (chronic exposition / systemi effects)

773 mg/kg bw/day (worker) (chronic exposition / systemic effects)

(Fortsættes på side 6)

Sikkerhedsdatablad
ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 18.09.2024

Versionsnummer 6.00 (erstatte version 5.00)

Revision: 22.04.2021

Handelsnavn: SONAX Diesel & Benzinstart

(Fortsat fra side 5)

Inhalation	DNEL	608 mg/m ³ (consumer) (chronic exposition / systemic effects) 2.035 mg/m ³ (worker) (chronic exposition / systemic effects)
CAS: 67-64-1 acetone		
Dermal	DNEL	186 mg/kg (worker) (chronic systemic effect)
Inhalation	DNEL	1.210 mg/m ³ (worker) (chronic systemic effect)
CAS: 107-98-2 1-methoxy-2-propanol		
Oral	DNEL	3,3 mg/kg (consumer) (long-term / systemic effects)
Dermal	DNEL	18,1 mg/kg (consumer) (long-term / systemic effects) 50,6 mg/kg (worker) (long-term / systemic effects)
Inhalation	DNEL	43,9 mg/m ³ (consumer) (long-term / systemic effects) 553,5 mg/m ³ (worker) (short-term / local effects) 369 mg/m ³ (worker) (long-term / systemic effects)
PNEC-værdier		
CAS: 60-29-7 diethylether		
PNEC		4,2 mg/l (sewage plant) 2 mg/l (water (fresh water)) 0,2 mg/l (water (sea water))
PNEC		9,14 mg/kg (sediment (fresh water)) 0,914 mg/kg (sediment (sea water)) 0,66 mg/kg (soil)
CAS: 67-64-1 acetone		
PNEC		100 mg/l (STP) 10,6 mg/l (water (fresh water)) 1,06 mg/l (water (sea water))
PNEC		30,4 mg/kg (sediment (fresh water)) 3,04 mg/kg (sediment (sea water)) 29,5 mg/kg (soil)
CAS: 107-98-2 1-methoxy-2-propanol		
PNEC		100 mg/l (STP) 100 mg/l (water (intermittent release)) 10 mg/l (water (fresh water)) 1 mg/l (water (sea water))
PNEC		2,47 mg/kg (gro) 41,6 mg/kg (sediment (fresh water)) 4,17 mg/kg (sediment (sea water))

Yderligere anvisninger: Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

8.2 Eksponeringskontrol**Velegnede tekniske styringsindretninger**

Sørg for god udluftning. Dette kan opnås med lokal udsugning eller generel udblæsning. Dersom dette ikke er tilstrækkeligt til at holde koncentrationen under grænseværdierne for arbejdspladserne, skal et egnet åndedrætsværn bæres.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler**Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**

Overhold de sædvanlige forholdsregler, der gælder for omgang med kemikalier.

Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.

Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.

Åndedrætsværn

Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.

Ved overskridelse af grænseværdierne for arbejdspladsen:

Følgende åndedrætsværn anbefales:

Luftfilter til brug ved organiske gasarter og dampe (type A)

Kendingsfarve: Brun

[DIN EN 14387]

(Fortsættes på side 7)

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 18.09.2024

Versionsnummer 6.00 (erstatte version 5.00)

Revision: 22.04.2021

Handelsnavn: SONAX Diesel & Benzinstart

(Fortsat fra side 6)

Beskyttelse af hænder

Beskyttelseshandsker

Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og kunne tåle produktet/stoffet/præparatet.

Handskemateriale:

Nitrilgummi

Anbefalet materialetykkelse: $\geq 0,4$ mm

[EN 374]

Handskematerialets gennemtrængningstid Værdi for permeationen: Level 6 (≥ 480 min)**Beskyttelse af øjne/ansigt**

Beskyttelsesbriller

[EN 166]

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**Generelle oplysninger****Fysisk form**

Flydende

Farve:

Farveløs

Lugt:

Opløsningsmiddelagtig

Smeltepunkt/frysepunkt:

Ikke bestemt.

Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval

30 - 185 °C

(Lægemiddeldata)

Yderst brandfarlig aerosol.

Antændelighed**Øvre og nedre eksplosionsgrænse****Nedre:**

1,7 Vol.% (Hovedingrediensdata)

1,5 Vol.% (Data for flydende gas)

Øvre:

36 Vol.% (Hovedingrediensdata)

10,9 Vol.% (Data for flydende gas)

Flammepunkt:

Ikke relevant, da aerosol.

Nedbrydningsstemperatur

Ikke bestemt.

pH

Ikke relevant.

Viskositet:**Kinematisk viskositet ved 40 °C**<20,5 mm²/s (Daten Wirkstoff)**Opløselighed****vand:**

Ikke eller kun lidt blandbar.

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)

Ikke bestemt.

Damptryk:

Ikke bestemt.

Massefylde og/eller relativ massefylde**Densitet ved 20 °C:**0,74 - 0,75 g/cm³

(Lægemiddeldata)

Dampmassefylde:

Ikke bestemt.

9.2 Andre oplysninger**Udseende:****Form:**

Aerosol

Vigtige angivelser vedrørende helbreds- og miljøbeskyttelse samt vedrørende sikkerhed**Antændelsespunkt:**

Ikke bestemt.

Eksplosive egenskaber:

Ved brug kan brandbare dampe/eksplosive damp-luftblandinger dannes.

Tilstandsændring**Fordampningshastighed**

Ikke relevant.

Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser**Eksplosivstoffer**

Ikke relevant

Brandfarlige gasser

Ikke relevant

Aerosoler

>85% (masseprocent) brandfarlige bestanddele.

Forbrændingsvarme >30 kJ/g

Yderst brandfarlig aerosol.

Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

Brandnærende gasser

Ikke relevant

(Fortsættes på side 8)

DK

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 18.09.2024

Versionsnummer 6.00 (erstatte version 5.00)

Revision: 22.04.2021

Handelsnavn: SONAX Diesel & Benzinstart

(Fortsat fra side 7)

Gasser under tryk	Ikke relevant
Brandfarlige væsker	Ikke relevant
Brandfarlige faste stoffer	Ikke relevant
Selvreaktive stoffer og blandinger	Ikke relevant
Pyrofore væsker	Ikke relevant
Pyrofore faste stoffer	Ikke relevant
Selvopvarmende stoffer og blandinger	Ikke relevant
Stoffer og blandinger, som ved kontakt med vand udleder brandfarlige gasser	Ikke relevant
Brandnærende væsker	Ikke relevant
Brandnærende faste stoffer	Ikke relevant
Organiske peroxider	Ikke relevant
Metalætsende	Ikke relevant
Desensibiliserede eksplosivstoffer	Ikke relevant

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.

10.2 Kemisk stabilitet Stabil under normale betingelser.

10.3 Risiko for farlige reaktioner Udvikling af let antændelige gasser/dampe.

10.4 Forhold, der skal undgås

Trykstigning fører til fare for bristning.

Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer på over 50° C. Må ikke punkteres eller brændes. Heller ikke, når den er tørt.

Hold antændelige kilder borte – ingen rygning.

Information om sikker håndtering se kapitel 7.

10.5 Materialer, der skal undgås: stærke oxidationsmidler

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter: Der er ikke kendskab til nogen farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:

CAS: 60-29-7 diethylether

Oral	LD50	1.220 mg/kg (rat)
		14.300 mg/kg (rabbit)
ATE		1.220 mg/kg

Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, <5% n-hexan

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rat) (OECD 401)
Dermal	LD50	>2.920 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
Inhalation	LC50 / 4h	>20 mg/l (rat) (OECD 403)

CAS: 67-64-1 acetone

Oral	LD50	5.800 mg/kg (rat) (OECD 401)
Dermal	LD 50	>15.800 mg/kg (rabbit)
Inhalation	LC50 / 4h	76 mg/m ³ (rat)

CAS: 110-82-7 cyclohexan

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)
Inhalation	LC50 / 4h	>32.880 mg/m ³ (rat)

CAS: 107-98-2 1-methoxy-2-propanol

Oral	LD50	4.016 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rat)

(Fortsættes på side 9)

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 18.09.2024

Versionsnummer 6.00 (erstatte version 5.00)

Revision: 22.04.2021

Handelsnavn: SONAX Diesel & Benzinstart

(Fortsat fra side 8)

Inhalation	LC0 / 6h	>7.000 ppm (rat)
CAS: 110-54-3 hexan		
Oral	LD50	3.200 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	3.350 mg/kg (rabbit)
Inhalation	LC50/4d	172 mg/l (rat)

Hudætsning/irritation Forårsager hudirritation.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Forårsager alvorlig øjenirritation.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kimcellemutagenicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Carcinogenicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Enkel STOT-eksponering Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Gentagne STOT-eksponeringer

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Aspirationsfare

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Yderligere toksikologiske oplysninger:

Toksicitet ved gentagen dosering		
CAS: 60-29-7 diethylether		
Oral	LOAEL	2.000 mg/kg (rat)
Klassificeringsrelevante værdier:		
CAS: 60-29-7 diethylether		
Oral	NOAEL	500 mg/kg/day (rat)

11.2 Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

Under hensyntagen til den nuværende videnskabelige viden foreligger der ingen data om hormonforstyrrende egenskaber med sundhedsskadelige virkninger for produktet.

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Produktet anses som skadeligt for vandorganismer. Kan have langvarige, skadelige virkninger i vandløb.

Toksicitet i vand:	
CAS: 60-29-7 diethylether	
EC50 / 21 d	>100 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211)
EbC50 / 72 h	>100 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
ErC 50 / 72h	>100 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
LOEC / 21 d	>100 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211)
LOEC 72h	>100 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
NOEC / 21 d	100 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211)
NOEC / 72 h	100 mg/l (Daphnia magna) (OECD 201)
Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, <5% n-hexan	
NOEC / 3 d	>0,1-≤1 mg/l (Daphnia magna)
LL50 / 96h	11,4 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)

(Fortsættes på side 10)

Sikkerhedsdatablad
ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 18.09.2024

Versionsnummer 6.00 (erstatte version 5.00)

Revision: 22.04.2021

Handelsnavn: SONAX Diesel & Benzinstart

(Fortsat fra side 9)

EL50 / 48h	3 mg/l (<i>Daphnia magna</i>) (OECD 202)
EL50 / 72h	30-100 mg/l (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) (OECD 201)
LOEC	0,32 mg/l (<i>Daphnia magna</i>) (21d)
NOEC / 72 h	3 mg/l (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)
CAS: 106-97-8 n-butan	
LC50 / 96 h	27,98 mg/l (fish)
EC50 / 4 d	7,71 mg/l (al)
CAS: 74-98-6 propan	
LC50 / 96 h	27,98 mg/l (fish)
EC50 / 96 h	7,71 mg/l (algae)
CAS: 67-64-1 acetone	
LC50 / 96 h	5.540 mg/l (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)
LC50 / 48h	8.800 mg/l (dp)
EC50 / 0,5h	61,15 mg/l (microorganisms)
LOEC / 28 d	1.106-2.212 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
NOEC / 28d	2.212 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
CAS: 75-28-5 isobutan	
LC50 / 96 h	27,98 mg/l (fish)
EC50 / 4 d	7,71 mg/l (algae)
CAS: 110-82-7 cyclohexan	
LC50 / 96h	4,53 mg/l (<i>Pimephales promelas</i>)
EC50 / 48h	2,4 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
EC50 / 72h	3,4 mg/l (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)
CAS: 107-98-2 1-methoxy-2-propanol	
LC50 / 96h	>6.800 mg/l (<i>Leuciscus idus</i>) (DIN38412)
LC50 / 48h	23.300 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
EC50	>1.000 mg/l (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) (7d)
EC50/3h	>1.000 mg/l (Bel) (OECD 209)
CAS: 110-54-3 hexan	
LL50 / 96h	12,51 mg/l (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)
EL50 / 48h	21,85 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
12.2 Persistens og nedbrydelighed	
Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, <5% n-hexan	
Biodegradation	81 % (28d)
CAS: 107-98-2 1-methoxy-2-propanol	
Biodegradation	90-100 % (OECD 301E)
CAS: 110-54-3 hexan	
Biodegradation	83 % (10d (ECHA))
12.3 Bioakkumuleringspotentiale	
CAS: 60-29-7 diethylether	
log Kow	1,05
CAS: 110-82-7 cyclohexan	
log Kow	3,44 (pH: 7, 25°C)
CAS: 107-98-2 1-methoxy-2-propanol	
log Kow	≤0,43 (25°C)
CAS: 110-54-3 hexan	
log Kow	4 (pH: 7, 20°C)

12.4 Mobilitet i jord

diethylether:

Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, <5% n-hexan:

Meget let fordampelig, nedbrydes hurtigt i luft.

(Fortsættes på side 11)

DK

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 18.09.2024

Versionsnummer 6.00 (erstatte version 5.00)

Revision: 22.04.2021

Handelsnavn: SONAX Diesel & Benzinstart

(Fortsat fra side 10)

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT:

Ifølge de i leveringskæden transmitterede informationer, så indeholder blandingen ikke noget stof med >0,1%, som gælder som PBT.

vPvB:

Ifølge de i leveringskæden transmitterede informationer, så indeholder blandingen ikke noget stof med >0,1%, som gælder som vPvB.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Under hensyntagen til den nuværende videnskabelige viden foreligger der ingen data om hormonforstyrrende egenskaber med miljøpåvirkninger for produktet.

12.7 Andre negative virkninger

Yderligere økologiske oplysninger:

Generelle anvisninger: Produktet må ikke udledes ukontrolleret i miljøet.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling Farligt klassificeret affald iht. tillæg III retningslinje 2008/98/EU.

Anbefaling: Affald skal bortskaffes under overholdelse af de lokale myndigheders forskrifter.

Europæisk affaldskatalog

Affaldsnummer - overskud + Affaldsnummer - forurenede emballage

15 01 10*	Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede med farlige stoffer
HP3	Brandfarlig
HP4	Irriterende - hudirritation og øjenskader
HP5	Specifik målorgantoksicitet (STOT)/aspirationstoksicitet
HP14	Økotoksisk

Urensede emballager:

Anbefaling: Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer eller ID-nummer

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA UN1950

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR/RID/ADN 1950 AEROSOLER
IMDG AEROSOLS
IATA AEROSOLS, flammable

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN



klasse 2 5F Gasser
Faremærkat 2.1

IMDG, IATA



Class 2.1 Gasser
Label 2.1

14.4 Emballagegruppe

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA Ikke relevant

(Fortsættes på side 12)

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 18.09.2024

Versionsnummer 6.00 (erstatte version 5.00)

Revision: 22.04.2021

Handelsnavn: SONAX Diesel & Benzinstart

(Fortsat fra side 11)

14.5 Miljøfarer:
Marine pollutant:

Ja.
 bortfalder på grund af containerstørrelse =< 5l

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Se afsnit 6-8
 Advarsel: Gasser

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant.

Transport/yderligere oplysninger:
ADR/RID/ADN
Begrænsede mængder (LQ)

1L

Transportkategori

2

Tunnelrestriktionskode

D

UN "Model Regulation":

UN1950, AEROSOLER, 2.1

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø
Europæiske forordninger:
Direktiv 2010/75/EU (VOC) 91,67 %

Seveso-bestemmelser (DIREKTIV 2012/18/EU)
P3a BRANDFARLIGE AEROSOLER
E2 Farlig for vandmiljøet
FORORDNING (EU) 2019/1148

Produktet reguleres af forordning (EU) 2019/1148: Alle mistænkelige transaktioner og væsentlige bortkomster og tyverier bør indberettes til det relevante nationale kontaktpunkt.

Bilag I - UDGANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER UNDERLAGT BEGRÆNSNINGER (Øvre grænseværdi med henblik på licens i henhold til artikel 5, stk. 3)

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

Bilag II - INDBERETNINGSPLIGTIGE UDGANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER

CAS: 67-64-1 | acetone

Nationale forskrifter:
Oplysninger vedrørende beskæftigelsesbegrænsning:

Overhold arbejdsbegrænsningerne for unge.

Overhold arbejdsbegrænsningerne for vordende eller ammende mødre.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering: Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktets egenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

Risikoangivelser

H220 Yderst brandfarlig gas.

H224 Yderst brandfarlig væske og damp.

H225 Meget brandfarlig væske og damp.

H226 Brandfarlig væske og damp.

H280 Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.

H281 Indeholder nedkølet gas, kan forårsage kuldeskader.

H302 Farlig ved indtagelse.

H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

H315 Forårsager hudirritation.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H361f Mistænkes for at skade forplantningsevnen.

H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

(Fortsættes på side 13)

Sikkerhedsdatablad
ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 18.09.2024

Versionsnummer 6.00 (erstatte version 5.00)

Revision: 22.04.2021

Handelsnavn: SONAX Diesel & Benzinstart

(Fortsat fra side 12)

- H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
 H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
 H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
 EUH019 Kan danne eksplosive peroxider.
 EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Aerosoler	På grundlag af forsøgsdata
Hudætsning/hudirritation Alvorlige øjenskader/øjenirritation Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering) Farlig for vandmiljøet - langtidsfare (kronisk fare) for vandmiljøet	Klassificeringen af blandingen er generelt baseret på den beregningsmetode af produktdata i overensstemmelse med forordning (EF) nr 1272/2008.

Udgavenummer for forrigeudgave 5.00**Forkortelser og akronymer:**

- vPvB: very persistent and very bioaccumulative
 PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
 RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
 NOEL = No Observed Effect Level
 NOEC = No Observed Effect Concentration
 LC = letal Concentration
 EC50 = half maximal effective concentration
 log POW = Octanol / water partition coefficient
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 ATE: acute toxicity estimate
 ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 IOELV = indicative occupational exposure limit values
 Flam. Gas 1A: Brandfarlige gasser – Kategori 1A
 Aerosol 1: Aerosoler – Kategori 1
 : Aerosoler – Kategori 3
 Press. Gas (Comp.): Gasser under tryk – Komprimeret gas
 Press. Gas (Ref. Liq.): Gasser under tryk – Nedkølet flydende gas
 Flam. Liq. 1: Brandfarlige væsker – Kategori 1
 Flam. Liq. 2: Brandfarlige væsker – Kategori 2
 Flam. Liq. 3: Brandfarlige væsker – Kategori 3
 Acute Tox. 4: Akut toksicitet – Kategori 4
 Skin Irrit. 2: Hudætsning/hudirritation – Kategori 2
 Eye Irrit. 2: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 2
 Repr. 2: Reproduktionstoksicitet – Kategori 2
 STOT SE 3: Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering) – Kategori 3
 STOT RE 2: Specifik målorgantoksicitet (gentagen eksponering) – Kategori 2
 Asp. Tox. 1: Aspirationsfare – Kategori 1
 Aquatic Acute 1: Farlig for vandmiljøet - akut fare for vandmiljøet – Kategori 1
 Aquatic Chronic 1: Farlig for vandmiljøet - langtidsfare for vandmiljøet – Kategori 1
 Aquatic Chronic 2: Farlig for vandmiljøet - langtidsfare for vandmiljøet – Kategori 2
 * **Dataene ændret i forhold til tidligere version**

DK