

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1 Produktbeteckning****Handelsnamn:** SONAX BLYERSÄTTNING**Artikelnummer:**

05121410

UFI: Q710-80EW-W005-35R5**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från****Ämnets användning / tillredningen**

Olja och bränsle tillsatser

Konsumentanvändningar: Privathushåll / allmänheten / konsumenter

Yrkesmässig användning

Användningar som det avråds från För närvarande finns ingen tillgänglig information om detta.**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet****Tillverkare:**

SONAX GmbH

Münchener Straße 75

D-86633 Neuburg (Donau)

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

Importör:

SVERIGE:

CIFAB Trading AB

Klippan 1A

SE-41451 Gothenburg

E-Mail: info@cifab.se

Tel.: 031-513330

Tegee-Dan A/S

Helge Nielsens Allé 7, 1A

DK-8723 Løsning

Tel.: +45 7563 1370

E-Mail: info@tegee-dan.dk**Importör:**

FINLAND:

Oy KAHA Ab

P. O. Box 117, 01511 Vanda, Finland

Snarvägen 2, 01740 Vanda, Finland

E-Mail: info@kaha.fi

Tel.: +358 9 615 6800

Fax.: +358 9 615 68301

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

SVERIGE:

112 – begär Giftinformation

FINLAND:

Giftinformationscentralen

Öppet 24 timmar i dygnet

09 471 977

eller 09 4711 (via växel)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Flam. Liq. 2 H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

Skin Irrit. 2 H315 Irriterar huden.

Eye Irrit. 2 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Asp. Tox. 1 H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 17.09.2024 Versionsnummer 8.01 (ersätter versionen 8.00)

Omarbetad: 03.05.2023

Handelsnamn: SONAX BLYERSÄTTNING

(Fortsättning från sida 1)

2.2 Märkningsuppgifter**Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.

Faropiktogram

GHS02

GHS07

GHS08

Signalord Fara**Riskbestämmande komponenter för etikettering:**

C11-14 Alkane

Faroangivelser

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H315 Irriterar huden.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

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

Skyddsangivelser

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

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

P280 Använd skyddshandskar / ögonskydd.

P301+P310 VID FÖRTÅRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.

P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P331 Framkalla INTE kräkning.

P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

P405 Förvaras inlåst.

P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

Ytterligare uppgifter:

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

2.3 Andra faror**Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen****PBT:**

Enligt den i leveranskedjan förmedlade informationen innehåller blandningen inget ämne med >0,1% som gäller som PBT-ämne.

vPvB:

Enligt den i leveranskedjan förmedlade informationen innehåller blandningen inget ämne med >0,1% som gäller som vPvB-ämne.

Fastställandet av hormonstörande egenskaper

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.2 Blandningar****Beskrivning:** Lösningsmedelblandning**Farliga ingredienser:**

EG-nr: 926-141-6 Reg.nr.: 01-2119456620-43-xxxx	Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater Alternativt CAS-nummer: 64742-47-8 ⚠ Asp. Tox. 1, H304, EUH066	75-100%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg.nr.: 01-2119457558-25-xxxx	2-propanol ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	10-<15%

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 17.09.2024 Versionsnummer 8.01 (ersätter versionen 8.00)

Omarbetad: 03.05.2023

Handelsnamn: SONAX BLYERSÄTTNING

(Fortsättning från sida 2)

CAS: 1634-04-4 EINECS: 216-653-1 Reg.nr.: 01-2119452786-27-xxxx	metyl-tert-butyleter ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Skin Irrit. 2, H315	5-<10%
CAS: 7491-09-0 EINECS: 231-308-5	Potassium 1,2-bis(2-ethylhexyloxycarbonyl)ethanesulphonate ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315	1-<5%
CAS: 64742-47-8 EINECS: 265-149-8	alifatnafta, tung ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304, EUH066	1-<3%

Ytterligare hänvisningar: De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna hänvisningar:

Ta den berörda personen ur farozonen och se till att han/hon ligger ner.

Avlägsna förorenade kläder

Vid inandning:

Se till att det finns frisk luft.

Vid irritation i luftvägarna, yrsel, illamående eller medvetslöshet, uppsök omedelbar läkarvård.

Vid kontakt med huden:

Tvätta berörda hudpartier med vatten och ett mildt rengöringsmedel.

Om besvär kvarstår, kontakta läkare.

Vid kontakt med ögonen: Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten och kontakta läkare.

Vid förtäring: Framkalla ej kräkning, tillkalla omedelbart läkarhjälp.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ögonirritation

Hudirritation

Rodnad, uttorkning och sprickbildning av huden

Huvudvärk

Svindel

Trötthetssyndrom

Illamående

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

Vid förtäring resp. kräkning risk för intrång i lungor.

Behandling av patienten i enlighet med läkares tillståndsbedömning. Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckningsmedel:

Koldioxid

Skum

Brandsläckningspulver

Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl: Vatten med full stråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ångor kan tillsammans med luft bilda en explosiv blandning.

Vid brand kan följande frigöras:

Kolmonoxid (CO)

Koldioxid (CO₂)

Svaveloxider (SO_x)

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning:

Undvik att inandas explosions- och brandgaser.

Använd helskyddsdräkt.

Det är endast tillåtet att uppehålla sig i farozonen med tryckluftsapparat.

Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.

Ytterligare uppgifter Samla förorenat släckningsvatten separat, det får ej tränga ner i avloppsnätet.

-SE

(Fortsättning på sida 4)

Handelsnamn: SONAX BLYERSÄTTNING

(Fortsättning från sida 3)

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Se till att ventilationen är tillräcklig.

För annan personal än räddningspersonal

Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.

Håll åtslid från antändningskällor.

Undvik kontakt med ögonen och huden.

För räddningspersonal Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.

6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Förhindra produkten från att tränga ner i grundlag/jordlager.

Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.

När produkten kommit in i vattendrag eller avloppsnät, skall vederbörande myndigheter underrättas.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Se till att ventilationen är tillräcklig.

Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).

Omhändertaga förorenat material som avfall enligt punkt 13.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Information beträffande säker hantering se kapitel 7.

Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.

Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.

Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:



Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.

Ångor kan tillsammans med luft bilda en explosiv blandning.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring:

Krav på lagerutrymmen och behållare:

Lösningemedelbeständigt och tätt golv ombesörjes.

Förvaras svalt.

Hänvisningar beträffande sammanlagring:

Förvaras åtskilt från livsmedel.

Beakta lokala myndigheters föreskrifter.

Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:

Behållaren förvaras i utrymme med god ventilation.

Skyddas mot värme och direkt solljus.

Rekommenderad lagringstemperatur: 20 °C

7.3 Specifik slutanvändning Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:

Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater

OEL (SE)	Korttidsvärde: 500 mg/m ³ Nivågränsvärde: 350 mg/m ³ Arbetsmiljöverket
RCP-TWA (EU)	Nivågränsvärde: 1200 mg/m ³ , 165 ppm Vapour / Total Hydrocarbons
8 H (FI)	Nivågränsvärde: 500 mg/m ³ Sosiaali- ja terveystieteiden tutkimuskeskus

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 17.09.2024 Versionsnummer 8.01 (ersätter versionen 8.00)

Omarbetad: 03.05.2023

Handelsnamn: SONAX BLYERSÄTTNING

(Fortsättning från sida 4)

CAS: 67-63-0 2-propanol

OEL (SE)	Korttidsvärde: 600 mg/m ³ , 250 ppm Nivågränsvärde: 350 mg/m ³ , 150 ppm V
HTP (FI)	Korttidsvärde: 620 mg/m ³ , 250 ppm Nivågränsvärde: 500 mg/m ³ , 200 ppm

CAS: 1634-04-4 metyl-tert-butyleter

OEL (SE)	Korttidsvärde: 367 mg/m ³ , 100 ppm Nivågränsvärde: 110 mg/m ³ , 30 ppm
IOELV (EU)	Korttidsvärde: 367 mg/m ³ , 100 ppm Nivågränsvärde: 183,5 mg/m ³ , 50 ppm
HTP (FI)	Korttidsvärde: 360 mg/m ³ , 100 ppm Nivågränsvärde: 180 mg/m ³ , 50 ppm

Gällande föreskrifter

OEL (SE): AFS 2021:3

HTP (FI): 654/2020

IOELV (EU): (EU) 2019/1831

DNEL**CAS: 67-63-0 2-propanol**

Oral	DNEL	26 mg/kg (consumer) (chronic effects (1d))
Dermal	DNEL	319 mg/kg (consumer) (chronic effects (1d)) 888 mg/kg (worker) (chronic effects (1d))
Inhalativ	DNEL	89 mg/m ³ (consumer) (chronic effects) 500 mg/m ³ (worker) (chronic effects)

CAS: 1634-04-4 metyl-tert-butyleter

Oral	DNEL	7,1 mg/kg bw/day (vls)
Dermal	DNEL	3.570 mg/kg bw/day (vls) 5.100 mg/kg bw/day (wls)
Inhalativ	DNEL	214 mg/m ³ (vll) 53,6 mg/m ³ (vls) 357 mg/m ³ (wll) 178,5 mg/m ³ (wls)

PNEC**CAS: 67-63-0 2-propanol**

PNEC	140,9 mg/l (sporadic release) 2.251 mg/l (STP) 140,9 mg/l (water (fresh water)) 140,9 mg/l (water (sea water))
PNEC	28 mg/kg (gro) 552 mg/kg (sediment)

CAS: 1634-04-4 metyl-tert-butyleter

PNEC	71 mg/l (sewage plant) 4,72 mg/l (sporadic release) 5,1 mg/l (water (fresh water)) 0,26 mg/l (water (sea water))
PNEC	1,43 mg/kg (gro) 23 mg/kg (sediment (fresh water)) 1,17 mg/kg (sediment (sea water))

Ytterligare hänvisningar: De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

(Fortsättning på sida 6)

Handelsnamn: SONAX BLYERSÄTTNING

(Fortsättning från sida 5)

8.2 Begränsning av exponeringen**Lämpliga tekniska åtgärder**

Sörj för god ventilation. Detta kan åstadkommas genom lokalt utsug eller allmän frånluft. Om detta inte räcker för att hålla koncentrationen under arbetsmiljögränsvärdena bör lämpligt andningsskydd användas.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning**Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**

Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.

Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.

Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

Andningsskydd:

Vid överskridande av arbetsmiljögränsvärdena:

rekommenderas följande ansiktsskydd:

Andningsskydd för organiska gaser och ångor (typ A)

Karaktäristisk färg: Brun

[DIN EN 14387]

Handskydd: Skyddshandskar

Handskmaterial

Nitrilkautschuk

Rekommenderad materialtjocklek: $\geq 0,45$ mm

[EN 374]

Handskmaterialets penetreringstid Permeationsvärde: nivå 6 (≥ 480 min)

Ögonskydd/ansiktsskydd

Skyddsglasögon

[EN 166]

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper****Allmänna uppgifter****Fysikaliskt tillstånd**

Flytande

Färg:

Gulaktig

Lukt:

Karaktäristisk

Smältpunkt/frys punkt:

Ej bestämd.

Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall

55,3 °C (CAS: 1634-04-4 metyl-tert-butyleter)

Brandfarlighet

Mycket brandfarlig vätska och ånga.

Nedre och övre explosionsgräns**Nedre:**

0,6 Vol.% (Fakta huvudsakligt innehållsämne)

Övre:

7 Vol.% (Fakta huvudsakligt innehållsämne)

Flampunkt:

-28 °C (DIN 51755)

Sönderdelningstemperatur

Ej bestämd.

pH-värde:

Ej bestämd.

Viskositet:**Kinematisk viskositet vid 40 °C**

<20,5 mm²/s

Löslighet**Vatten:**

Ej resp. föga blandbar.

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)

Ej bestämd.

Ångtryck:

Ej bestämd.

Densitet och/eller relativ densitet**Densitet vid 20 °C:**

0,78-0,8 g/cm³ (DIN 51757)

Ångdensitet

Ej bestämd.

9.2 Annan information**Utseende:****Form:**

Flytande

Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.**Tändtemperatur:**

Ej bestämd.

Explosiva egenskaper:

Ej bestämd.

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 17.09.2024 Versionsnummer 8.01 (ersätter versionen 8.00)

Omarbetad: 03.05.2023

Handelsnamn: SONAX BLYERSÄTTNING

(Fortsättning från sida 6)

Tillståndsändring
Avdunstningshastighet: Ej bestämd.

Information om faroklasser för fysisk fara

Explosiva ämnen	Utgår
Brandfarliga gaser	Utgår
Aerosoler	Utgår
Oxiderande gaser	Utgår
Gaser under tryck	Utgår
Brandfarliga vätskor	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
Brandfarliga fasta ämnen	Utgår
Självreaktiva ämnen och blandningar	Utgår
Pyrofora vätskor	Utgår
Pyrofora fasta ämnen	Utgår
Självupphettande ämnen och blandningar	Utgår
Ämnen och blandningar som utvecklar brandfarliga gaser vid kontakt med vatten	Utgår
Oxiderande vätskor	Utgår
Oxiderande fasta ämnen	Utgår
Organiska peroxider	Utgår
Korrosivt för metaller	Utgår
Okänsliggjorda explosiva ämnen	Utgår

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**10.1 Reaktivitet** Inga farliga reaktioner kända.**10.2 Kemisk stabilitet** Stabilt under normala förhållanden.**10.3 Risken för farliga reaktioner** Ångor kan tillsammans med luft bilda en explosiv blandning.**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.

Skyddas mot värme och direkt solljus.

Information beträffande säker hantering se kapitel 7.

10.5 Oförenliga material: starka oxidationsmedel**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:**

Svaveloxider (SOx)

Mercaptaner

Svavelväte

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008****Akut toxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.**Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:****Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater**

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rat) (OECD 401)
Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (rabbitt) (OECD 402)
Inhalativ	LC50/8h	>5.000 mg/m ³ (rat) (OECD 403)

CAS: 67-63-0 2-propanol

Oral	LD50	5.840 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	13.900 mg/kg (rabbitt)
Inhalativ	LC50 / 6 h	>25 mg/l (rat) (OECD 403)

CAS: 1634-04-4 metyl-tert-butyleter

Oral	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Inhalativ	LC50 / 4h	85 mg/l (rat)

(Fortsättning på sida 8)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 17.09.2024 Versionsnummer 8.01 (ersätter versionen 8.00)

Omarbetad: 03.05.2023

Handelsnamn: SONAX BLYERSÄTTNING

(Fortsättning från sida 7)

CAS: 64742-47-8 alifatnafta, tung

Oral	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rabbitt)
Inhalativ	LC50/8h	>5.000 mg/m ³ (Ratte)

Frätande/irriterande på huden

Lätt hudretning orsakad av långvarig exponering.
Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kan ge lätta, kortvariga ögonbesvär.
Orsakar allvarlig ögonirritation.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Mutagenitet i könsceller

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration

Viskositet: < 20,5mm²/s (40°C)
Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Ytterligare toxikologiska hänvisningar:**Toxicitet vid upprepad dosering****CAS: 1634-04-4 metyl-tert-butyleter**

Oral	NOAEL	300 mg/kg (rat)
Inhalativ	NOAEL	800 ppm (rat)

Klassificeringsrelevanta värden:**CAS: 67-63-0 2-propanol**

Oral	NOAEL	400 mg/kg/day (rat)
------	-------	---------------------

11.2 Information om andra faror**Hormonstörande egenskaper**

Under hänsynstagande till den senaste vetenskapliga kunskapen föreligger för produkten inga uppgifter om endokrinstörande egenskaper med effekter på hälsan.

Inga beståndsdelar är listade.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet Det finns inga toxikologiska uppgifter tillgängliga för denna blandning.

Akvatisk toxicitet:**Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater**

LLO 96 h	1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
ELO 48 h	1.000 mg/l (Daphnia magna)
ELO 72 h	1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

CAS: 67-63-0 2-propanol

LC50 / 96h	9.640 mg/l (Pimephales promelas)
LC50 / 24h	9.714 mg/l (daphnia)

(Fortsättning på sida 9)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 17.09.2024 Versionsnummer 8.01 (ersätter versionen 8.00)

Omarbetad: 03.05.2023

Handelsnamn: SONAX BLYERSÄTTNING

(Fortsättning från sida 8)

EC50	>100 mg/l (bacteria)
EC50 / 72h	>100 mg/l (al)
LOEC	1.000 mg/l (al)
CAS: 1634-04-4 metyl-tert-butyleter	
NOEC / 31 d	299 mg/l (<i>Pimephales promelas</i>)
LC50 / 96h	672 mg/l (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)
LC50 / 48h	>1.000 mg/l (<i>Leuciscus idus melanotus</i>)
EC10	710 mg/l (<i>Pseudomonas putida</i>)
EC50 / 48h	651 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
EC50 / 72h	>800 mg/l (<i>Scenedesmus subspicatus</i>)
IC50 / 96h	491 mg/l (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)
NOEC / 21 d	51 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
CAS: 7491-09-0 Potassium 1,2-bis(2-ethylhexyloxycarbonyl)ethanesulphonate	
EC50 / 0,1 h	164 mg/l (<i>Pseudomonas putida</i>)
DOC	91,2 %
LC50 / 96h	27,2 mg/l (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)
	49 mg/l (<i>Danio rerio</i>)
EC50 / 48h	6,6 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
CAS: 64742-47-8 alifatnafta, tung	
LC50 / 96h	>1.000 mg/l (fish)
LLO 96 h	1.000 mg/l (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)
NOEC/NOEL	0,1-1 mg/l (fish)
	0,1-1 mg/l (Wir)
ELO 48 h	1.000 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
ELO 72 h	1.000 mg/l (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet**Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater**

Biodegradation 69 % (28d)

CAS: 67-63-0 2-propanol

Biodegradation 53 %

CAS: 64742-47-8 alifatnafta, tung

Biodegradation 68 % (OECD 301F)

12.3 Bioackumuleringsförmåga**CAS: 1634-04-4 metyl-tert-butyleter**

log POW 0,94

log Kow 1,06

CAS: 7491-09-0 Potassium 1,2-bis(2-ethylhexyloxycarbonyl)ethanesulphonate

log Kow 1,98

12.4 Rörlighet i jord Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen****PBT:**

Enligt den i leveranskedjan förmedlade informationen innehåller blandningen inget ämne med >0,1% som gäller som vPvB-ämne.

vPvB:

Enligt den i leveranskedjan förmedlade informationen innehåller blandningen inget ämne med >0,1% som gäller som vPvB-ämne.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Under hänsynstagande till den senaste vetenskapliga kunskapen föreligger för produkten inga uppgifter om endokrinstörande egenskaper med effekter på miljön.

Produkten innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper.

(Fortsättning på sida 10)

SE

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 17.09.2024 Versionsnummer 8.01 (ersätter versionen 8.00)

Omarbetad: 03.05.2023

Handelsnamn: SONAX BLYERSÄTTNING

(Fortsättning från sida 9)



12.7 Andra skadliga effekter**Ytterligare ekologiska hänvisningar:****Allmänna hänvisningar:** Produkten får inte okontrollerat spridas i omgivningen.**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder** Klassificerat som farligt avfall enligt bilaga III i direktiv 2008/98/EG.**Rekommendation:**

Avfall måste hanteras och avlägsnas enligt lokala föreskrifter.

För se Avfallsförordningen SFS 2011:927.

Europeiska avfallskatalogen	
20 01 13*	Lösningsmedel
15 01 10*	Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen
HP3	Brandfarligt
HP4	Irriterande - hudirritation och ögonskada
HP5	Specifik toxicitet för målorgan (STOT)/Aspirationstoxicite

Ej rengjorda förpackningar:**Rekommendation:** Avfallshandteras enligt myndigheters föreskrifter.**AVSNITT 14: Transportinformation**

14.1 UN-nummer eller id-nummer ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	UN1993
14.2 Officiell transportbenämning ADR/RID/ADN IMDG, IATA	1993 BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (METYL-tert-BUTYLETER, ISOPROPANOL) FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (METHYL tert-BUTYL ETHER, ISOPROPANOL)
14.3 Faroklass för transport ADR/RID/ADN	
	
Klass Etikett	3 (F1) Brandfarliga vätskor 3
IMDG, IATA	
	
Class Label	3 Brandfarliga vätskor 3
14.4 Förpackningsgrupp ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	II
14.5 Miljöfaror: Marine pollutant:	Nej
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	Varning: Brandfarliga vätskor
14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument	Ej användbar.

(Fortsättning på sida 11)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 17.09.2024 Versionsnummer 8.01 (ersätter versionen 8.00)

Omarbetad: 03.05.2023

Handelsnamn: SONAX BLYERSÄTTNING

(Fortsättning från sida 10)

Transport / ytterligare uppgifter:**ADR/RID/ADN**

Begränsade mängder (LQ)	1L
Transportkategori	2
Tunnelrestriktionskod	D/E

UN "Model Regulation":	UN 1993 BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (METYL-TERT-BUTYLETER, ISOPROPANOL), 3, II
-------------------------------	---

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö
Europesiska bestämmelser
 Direktiv 2010/75/EU (VOC) 95,80 %
 Seveso-kategorier (DIREKTIV 2012/18/EU) P5c BRANDFARLIGA VÄTSKOR
 FÖRORDNING (EU) 2019/1148

Bilaga I - SPRÅNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)

Inga beståndsdelar är listade.

Bilaga II - SPRÅNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV

Inga beståndsdelar är listade.

Nationella föreskrifter:**Hänvisningar beträffande inskränkning av sysselsättning:**

Beakta inskränkningarna beträffande anställning av ungdomar.

Beakta inskränkningarna beträffande anställning av gravida och ammande kvinnor.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning: En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.**AVSNITT 16: Annan information**

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produktens egenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.
 Detta säkerhetsdatablad uppfyller kraven i förordning (EG) nr 1907/2006, Artikel 31, ändrad genom förordning (EU) 2020/878.

Relevanta fraser

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
 H226 Brandfarlig vätska och ånga.
 H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
 H315 Irriterar huden.
 H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
 H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
 EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Brandfarliga vätskor	Grundat på testdata
Frätande eller irriterande på huden Allvarlig ögonskada eller ögonirritation Fara vid aspiration	Blandningens klassificering är baserad på beräkningsmetoder med utgångspunkt i produktuppgifter enligt Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008.

Datum för föregående version: 28.07.2022**Versionsnummer på den föregående versionen:** 8.00**Förkortningar och akronymer:**

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

(Fortsättning på sida 12)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 17.09.2024 Versionsnummer 8.01 (ersätter versionen 8.00)

Omarbetad: 03.05.2023

Handelsnamn: SONAX BLYERSÄTTNING

(Fortsättning från sida 11)

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. Liq. 2: Brandfarliga vätskor – Kategori 2

Flam. Liq. 3: Brandfarliga vätskor – Kategori 3

Skin Irrit. 2: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 2

Eye Dam. 1: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 1

Eye Irrit. 2: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 2

STOT SE 3: Specifik organtoxicitet (enstaka exponering) – Kategori 3

Asp. Tox. 1: Fara vid aspiration – Kategori 1

*** Data ändrade gentemot föregående version**