

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1 Produktidentifikator****Handelsnavn:** SONAX BLY ERSTATNING**Artikelnummer:**

05121410

UFI: Q710-80EW-W005-35R5

(PR-nr.: 3462981)

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes
Stoffets/præparatets anvendelse

Olie-og brændstof tilsætningsstoffer

Forbrugermæssige anvendelser: Private husholdninger / den almindelige offentlighed / forbrugerne

Faglige anvendelser

Anvendelser, der frarådes For tiden foreligger der ikke nogen informationer hertil.**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**

Flam. Liq. 2 H225 Meget brandfarlig væske og damp.

Skin Irrit. 2 H315 Forårsager hudirritation.

Eye Irrit. 2 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Asp. Tox. 1 H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

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

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

Farepiktogrammer

GHS02



GHS07



GHS08

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

C11-14 Alkane

Faresætninger

H225 Meget brandfarlig væske og damp.

H315 Forårsager hudirritation.

(Fortsættes på side 2)

Sikkerhedsdatablad

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

Trykdato: 17.09.2024

Versionsnummer 8.01 (erstatte version 8.00)

Revision: 03.05.2023

Handelsnavn: SONAX BLY ERSTATNING

(Fortsat fra side 1)

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

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

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.

P280 Bær beskyttelseshandsker / øjenbeskyttelse.

P301+P310 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.

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

P331 Fremkald IKKE opkastning.

P337+P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

P405 Opbevares under lås.

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

Yderligere oplysninger:

EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

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/blandingens 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:** Opløsningsmiddelblanding**Farlige indholdsstoffer:**

EF-nr.: 926-141-6 Reg.nr.: 01-2119456620-43-xxxx	Kulbrinter, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, < 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	propan-2-ol ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	10-<15%
CAS: 1634-04-4 EINECS: 216-653-1 Reg.nr.: 01-2119452786-27-xxxx	(tert-butyl)methylether ⚠ 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	destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304, EUH066	1-<3%

Yderligere anvisninger: Teksten til de anførte farehenvvisninger fremgår af kapitel 16.**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Generelle anvisninger:**

Bring den tilskadekomne ud af fareområdet og læg vedkommende ned.

Tilsmudset tøj fjernes

(Fortsættes på side 3)

Handelsnavn: SONAX BLY ERSTATNING

(Fortsat fra side 2)

Efter indånding:

Sørg for frisk luft.

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

Efter hudkontakt:

De berørte hudpartier vaskes med vand og et mildt rengøringsmiddel.

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**

Øjenirritation

Hudirritation

Rødme, udtørring og revnedannelse i huden

Hovedpine

Svimmelhed

Træthed

Kvalme

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ved indtagelse eller opkastning er der fare for at produktet kommer i lungerne.

Behandling ifølge lægens vurdering af patientens tilstand. Symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1 Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler:**

Kuldioxid

Skum

Slukningspulver.

Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde: Vand i fuld stråle.**5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Dampene kan danne en eksplosiv blanding sammen med luft.

I tilfælde af brand kan der frigøres:

Kulmonoxid (CO)

Carbondioxid (CO₂)Svovloxider (SO_x)**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 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**

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

For ikke-indsatspersoner

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

Hold antændelige kilder borte.

Undgå kontakt med øjne og hud.

For indsatspersoner 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.

(Fortsættes på side 4)

Handelsnavn: SONAX BLY ERSTATNING

(Fortsat fra side 3)

6.4 Henvisning 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.
Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:



Hold antændelige kilder borte – ingen rygning.

Dampene kan danne en eksplosiv blanding sammen med luft.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**Opbevaring:****Krav til opbevaringsrum og beholdere:**

Sørg for tæt gulv, der kan tåle opløsningsmidler.

Opbevares på et køligt sted.

Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:

Opbevares adskilt fra fødevarer.

Overhold de lokale myndigheders bestemmelser.

Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:

Opbevar beholderen på et godt ventileret sted.

Beskyttes mod varme og direkte sollys.

Anbefalet oplagringstemperatur: 20 °C

Brandfarlige væsker opbevares i hh..til "Bekendtgørelse om tekniske forskrifter for brandfarlige væsker.

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:****Kulbrinter, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, < 2 % aromater**

8 TIM -GENNEMSNITSVÆRDIER (DK)	Langtidsværdi: 180 mg/m ³ , 25 ppm Arbejdstilsynet
RCP-TWA (EU)	Langtidsværdi: 1200 mg/m ³ , 165 ppm Vapour / Total Hydrocarbons

CAS: 67-63-0 propan-2-ol

GV (DK)	Langtidsværdi: 490 mg/m ³ , 200 ppm
---------	--

CAS: 1634-04-4 (tert-butyl)methylether

GV (DK)	Langtidsværdi: 144 mg/m ³ , 40 ppm E
IOELV (EU)	Korttidsværdi: 367 mg/m ³ , 100 ppm Langtidsværdi: 183,5 mg/m ³ , 50 ppm

Oplysninger om regulering

GV (DK): BEK nr 1426 af 28/06/2021

IOELV (EU): (EU) 2019/1831

DNEL-værdier**CAS: 67-63-0 propan-2-ol**

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))
Inhalation	DNEL	89 mg/m ³ (consumer) (chronic effects)

(Fortsættes på side 5)

Handelsnavn: SONAX BLY ERSTATNING

(Fortsat fra side 4)

		500 mg/m ³ (worker) (chronic effects)
CAS: 1634-04-4 (tert-butyl)methylether		
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)
Inhalation	DNEL	214 mg/m ³ (vll) 53,6 mg/m ³ (vls) 357 mg/m ³ (wll) 178,5 mg/m ³ (wls)

PNEC-værdier**CAS: 67-63-0 propan-2-ol**

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 (tert-butyl)methylether

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))

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.

Forurenet, gennemvædet tøj skal det tages af med det samme.

Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.

Åndedrætsværn

Ved overskridelse af grænseværdierne for arbejdspladsen:

Følgende åndedrætsværn anbefales:

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

Kendingsfarve: Brun

[DIN EN 14387]

Beskyttelse af hænder Beskyttelseshandsker**Handskemateriale:**

Nitrilgummi

Anbefalet materialetykkelse: ≥ 0,45 mm

[EN 374]

Handskematerialets gennemtrængningstid Værdi for permeationen: Level 6 (≥ 480 min)

Beskyttelse af øjne/ansigt

Beskyttelsesbriller

[EN 166]

DK

(Fortsættes på side 6)

Handelsnavn: SONAX BLY ERSTATNING

(Fortsat fra side 5)

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Generelle oplysninger

Fysisk form	Flydende
Farve:	Gullig
Lugt:	Karakteristisk
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ikke bestemt.
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	55,3 °C (CAS: 1634-04-4 (tert-butyl)methylether)
Antændelighed	Meget brandfarlig væske og damp.
Øvre og nedre eksplosionsgrænse	
Nedre:	0,6 Vol.% (Hovedingrediensdata)
Øvre:	7 Vol.% (Hovedingrediensdata)
Flammepunkt:	-28 °C (DIN 51755)
Nedbrydningsstemperatur	Ikke bestemt.
pH	Ikke bestemt.
Viskositet:	
Kinematisk viskositet ved 40 °C	<20,5 mm ² /s
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:	0,78-0,8 g/cm ³ (DIN 51757)
Dampmassefylde:	Ikke bestemt.

9.2 Andre oplysninger

Udseende:	
Form:	Flydende
Vigtige angivelser vedrørende helbreds- og miljøbeskyttelse samt vedrørende sikkerhed	
Antændelsespunkt:	Ikke bestemt.
Eksplosive egenskaber:	Ikke bestemt.
Tilstandsændring	
Fordampningshastighed	Ikke bestemt.

Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Eksplosivstoffer	Ikke relevant
Brandfarlige gasser	Ikke relevant
Aerosoler	Ikke relevant
Brandnærende gasser	Ikke relevant
Gasser under tryk	Ikke relevant
Brandfarlige væsker	Meget brandfarlig væske og damp.
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 Dampene kan danne en eksplosiv blanding sammen med luft.

(Fortsættes på side 7)

Handelsnavn: SONAX BLY ERSTATNING

(Fortsat fra side 6)

10.4 Forhold, der skal undgås

Hold antændelige kilder borte – ingen rygning.

Beskyttes mod varme og direkte sollys.

Information om sikker håndtering se kapitel 7.

10.5 Materialer, der skal undgås: stærke oxidationsmidler**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:**Svovloxider (SO_x)

Thioler

Hydrogensulfid

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:**Kulbrinter, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, < 2 % aromater**

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

CAS: 67-63-0 propan-2-ol

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

CAS: 1634-04-4 (tert-butyl)methylether

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

CAS: 64742-47-8 destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette

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

Hudætsning/irritation

Kan forårsage let hudirritation ved lang tids belastning.

Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Forårsager hudirritation.

Alvorlig øjensskade/øjenirritation

Kan fremkalde let 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

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

Gentagne STOT-eksponeringer

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

AspirationsfareViskositet: < 20,5mm²/s (40°C)

(Fortsættes på side 8)

Handelsnavn: SONAX BLY ERSTATNING

(Fortsat fra side 7)

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

Yderligere toksikologiske oplysninger:

Toksicitet ved gentagen dosering

CAS: 1634-04-4 (tert-butyl)methylether

Oral	NOAEL	300 mg/kg (rat)
------	-------	-----------------

Inhalation	NOAEL	800 ppm (rat)
------------	-------	---------------

Klassificeringsrelevante værdier:

CAS: 67-63-0 propan-2-ol

Oral	NOAEL	400 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 Der foreligger ingen økotoksikologiske data for denne blanding.

Toksicitet i vand:

Kulbrinter, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, < 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 propan-2-ol

LC50 / 96h	9.640 mg/l (Pimephales promelas)
------------	----------------------------------

LC50 / 24h	9.714 mg/l (daphnia)
------------	----------------------

EC50	>100 mg/l (bacteria)
------	----------------------

EC50 / 72h	>100 mg/l (al)
------------	----------------

LOEC	1.000 mg/l (al)
------	-----------------

CAS: 1634-04-4 (tert-butyl)methylether

NOEC / 31 d	299 mg/l (Pimephales promelas)
-------------	--------------------------------

LC50 / 96h	672 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
------------	--------------------------------

LC50 / 48h	>1.000 mg/l (Leuciscus idus melanotus)
------------	--

EC10	710 mg/l (Pseudomonas putida)
------	-------------------------------

EC50 / 48h	651 mg/l (Daphnia magna)
------------	--------------------------

EC50 / 72h	>800 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
------------	-------------------------------------

IC50 / 96h	491 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
------------	--

NOEC / 21 d	51 mg/l (Daphnia magna)
-------------	-------------------------

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

EC50 / 0,1 h	164 mg/l (Pseudomonas putida)
--------------	-------------------------------

DOC	91,2 %
-----	--------

LC50 / 96h	27,2 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
------------	---------------------------------

	49 mg/l (Danio rerio)
--	-----------------------

EC50 / 48h	6,6 mg/l (Daphnia magna)
------------	--------------------------

CAS: 64742-47-8 destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette

LC50 / 96h	>1.000 mg/l (fish)
------------	--------------------

LLO 96 h	1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
----------	----------------------------------

NOEC/NOEL	0,1-1 mg/l (fish)
-----------	-------------------

	0,1-1 mg/l (Wir)
--	------------------

ELO 48 h	1.000 mg/l (Daphnia magna)
----------	----------------------------

(Fortsættes på side 9)

Sikkerhedsdatablad

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

Trykdato: 17.09.2024

Versionsnummer 8.01 (erstatte version 8.00)

Revision: 03.05.2023

Handelsnavn: SONAX BLY ERSTATNING

(Fortsat fra side 8)

ELO 72 h	1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
12.2 Persistens og nedbrydelighed	
Kulbrinter, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, < 2 % aromater	
Biodegradation	69 % (28d)
CAS: 67-63-0 propan-2-ol	
Biodegradation	53 %
CAS: 64742-47-8 destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette	
Biodegradation	68 % (OECD 301F)
12.3 Bioakkumuleringspotentiale	
CAS: 1634-04-4 (tert-butyl)methylether	
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 Mobilitet i jord Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.	
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.	
Produktet indeholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaber.	
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	
20 01 13*	Opløsningsmidler
15 01 10*	Emballage, som indeholder rester af eller er forurenet med farlige stoffer
HP3	Brandfarlig
HP4	Irriterende - hudirritation og øjenskader
HP5	Specifik målorgantoksicitet (STOT)/aspirationstoksicitet

Urensede emballager:

Anbefaling: Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	UN1993
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	
ADR/RID/ADN	1993 BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S. (METHYL-tert-BUTYLETHER, ISOPROPYLALKOHOL)
IMDG, IATA	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (METHYL tert-BUTYL ETHER, ISOPROPANOL)

(Fortsættes på side 10)

DK

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

Trykdato: 17.09.2024

Versionsnummer 8.01 (erstatte version 8.00)

Revision: 03.05.2023

Handelsnavn: SONAX BLY ERSTATNING

(Fortsat fra side 9)

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN



klasse 3 (F1) Brandfarlige væsker
Faremærkat 3

IMDG, IATA



Class 3 Brandfarlige væsker
Label 3

14.4 Emballagegruppe

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA II

14.5 Miljøfarer:

Marine pollutant: Nej

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren Advarsel: Brandfarlige væsker**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/E

UN "Model Regulation":

UN 1993 BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S. (METHYL-TERT-BUTYLETHER, ISOPROPYLALKOHOL), 3, II

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) 95,80 %

Seveso-bestemmelser (DIREKTIV 2012/18/EU) P5c BRANDFARLIGE VÆSKER

FORORDNING (EU) 2019/1148

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

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

Nationale forskrifter:

Danmark:

PR-nr.: 3462981

Oplysninger vedrørende beskæftigelsesbegrænsning:

Overhold arbejdsbegrænsningerne for unge.

Overhold arbejdsbegrænsningerne for vordende eller ammende mødre.

(Fortsættes på side 11)

DK

Sikkerhedsdatablad

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

Trykdato: 17.09.2024

Versionsnummer 8.01 (erstatte version 8.00)

Revision: 03.05.2023

Handelsnavn: SONAX BLY ERSTATNING

(Fortsat fra side 10)

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 produkttegenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold. Dette sikkerhedsdatablad er i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31 som ændret ved forordning (EU) 2020/878.

Risikoangivelser

- H225 Meget brandfarlig væske og damp.
 H226 Brandfarlig væske og damp.
 H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
 H315 Forårsager hudirritation.
 H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
 H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
 EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

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

Brandfarlige væsker	På grundlag af forsøgsdata
Hudætsning/hudirritation Alvorlige øjenskader/øjenirritation Aspirationsfare	Klassificeringen af blandingen er generelt baseret på den beregningsmetode af produktdata i overensstemmelse med forordning (EF) nr 1272/2008.

Dato for forrige udgave 28.07.2022

Udgavenummer for forrige udgave 8.00

Forkortelser og 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

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: Brandfarlige væsker – Kategori 2

Flam. Liq. 3: Brandfarlige væsker – Kategori 3

Skin Irrit. 2: Hudætsning/hudirritation – Kategori 2

Eye Dam. 1: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 1

Eye Irrit. 2: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 2

STOT SE 3: Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering) – Kategori 3

Asp. Tox. 1: Aspirationsfare – Kategori 1

* Dataene ændret i forhold til tidligere version