

Sikkerhedsdatablad

Stenolie

Erstatter dato: 03-10-2019

Revisionsdato: 04-03-2021
Version: 3.2.0

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Stenolie

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anbefalede anvendelser: Overfladebehandling.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør

Firma: Guardian Protection Products A/S
Adresse: Knudevejen 22
Post nr.: 6600
By: Vejen
Land: DANMARK
E-mail: guardian@guardian.dk
Telefon: +45 75471767
Fax: +45 75471787

1.4. Nødtelefon

82 12 12 12 (Giftlinjen)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP-klassificering: Aquatic Chronic 4;H413

Væsentligste skadevirkninger: Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer. Kan virke let irriterende på hud og øjne.

2.2. Mærkningselementer

H-sætninger

H413 Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

P-sætninger

P273 Undgå udledning til miljøet.

P280 Bær beskyttelseshandsker.

P501 Indhold/beholder bortskaffes i overensstemmelse med lokale regler.

Supplerende oplysninger

EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

VOC: Dette produkt indeholder max. 273 g VOC/l. Grænseværdien er 500 g VOC/l (kat.A/i)

2.3. Andre farer

Produktet indeholder ikke PBT eller vPvB stoffer.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Sikkerhedsdatablad

Stenolie

Erstatter dato: 03-10-2019

Revisionsdato: 04-03-2021
Version: 3.2.0

Stof	CAS Nr	EC-nr	REACH-registreringsnr.	Koncentration	Bemærkninger	CLP-klassificering
2-methyldecane	90622-57-4	292-459-0	01-2119472146-39	25 - 50%	1, 4	Flam. Liq. 3;H226 Asp. Tox. 1;H304 Aquatic Chronic 4;H413
Kulbrinte C14-C18, n-alkaner, isoalkaner, cycliske forbindelser, < 2% aromater		927-632-8	01-2119457736-27	25 - 50%	1, 4	Asp. Tox. 1;H304
Zirkoniums salt af 2-ethylhexanoic acid	22464-99-9	245-018-1	01-2119979088-21	< 0,2%		Repr. 2;H361d

Se punkt 16 for ordlyd af H-sætninger.

1 = Stoffet er optaget på Arbejdstilsynets liste over organiske opløsningsmidler.

4 = H304 bortfalder p.g.a. produktets høje viskositet.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Indånding:** Søg frisk luft.
- Indtagelse:** Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Søg læge ved vedvarende ubehag.
- Hudkontakt:** Fjern forurenede tøj. Vask huden med vand og sæbe.
- Øjenkontakt:** Hvis produktet kommer i øjnene skylles med vand (helst fra øjenskyller) til irritationen ophører. Søg læge ved fortsat irritation.
- Generelt:** Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Kan virke let irriterende på hud og øjne. Indtagelse kan give ubehag.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ingen særlig, øjeblikkelig behandling er nødvendig. Behandl symptomer.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler:** Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge.
- Uegnede slukningsmidler:** Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved brand spaltes produktet og følgende farlige luftarter kan dannes: Kulmonoxid og kuldioxid.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Hvis der er risiko for udsættelse for dampe og røggasser, skal der bæres luftforsynet åndedrætsværn.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsdatablad

Stenolie

Erstatter dato: 03-10-2019

Revisionsdato: 04-03-2021
Version: 3.2.0

For ikke-indsatspersonel: Stop lækagen, hvis dette kan gøres uden risiko. Brug handsker.

For indsatspersonel: Udover ovenstående: Normal indsatsbeklædning svarende til EN 469 anbefales.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Spild må ikke udledes til kloak og/eller overfladevand.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Spild inddæmmes og opsamles med sand eller andet absorberende materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere. Skyl efter med vand og sæbe. Skyl efter med vand.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 8 for værnemiddelttype. Se punkt 13 for bortskaffelse.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Produktet bør anvendes under velventilerede forhold. Der bør være adgang til rindende vand og øjenskyller. Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde. Det skal ved en arbejdspladsvurdering sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Produktet bør opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign. Bør opbevares i tæt tillukket originalemballage. Må ikke opbevares sammen med følgende: Oxidationsmidler/ Stærke syrer/ Stærke baser. Brandfareklasse Brandfareklasse III-1, oplagsenhed 50 liter.

7.3. Særlige anvendelser

Ingen.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdi

Stofnavn	Periode	ppm	mg/m ³	Fiber/cm ³	Bemærkninger	Anmærkninger
2-methyldecane	-	25	180			
Kulbrinte C14-C18, n-alkaner, isoalkaner, cycliske forbindelser, < 2% aromater	-	25	180			
Zirkoniumsalt af 2-ethylhexanoic acid	-		5			

Målingsmetoder: Overholdelse af de angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejdshygiejniske målinger.

Retsgrundlag: Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer nr. 698/2020. At-vejledning C.0.1 om grænseværdier for stoffer og materialer, August 2007.

Sikkerhedsdatablad

Stenolie

Erstatter dato: 03-10-2019

Revisionsdato: 04-03-2021
Version: 3.2.0

PNEC

Zirkoniumsolt af 2-ethylhexanoic acid, cas-no 22464-99-9				
Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Ekstrapolationsmetode	Bemærk
PNEC aqua (ferskvand)	0,36 mg/l			
PNEC aqua (havvand)	0,036 mg/l			
PNEC sediment (ferskvand)	6,37 mg/kg			
PNEC sediment (havvand)	0,637 mg/kg			
PNEC jord	1,06 mg/kg			

DNEL- arbejdere

Zirkoniumsolt af 2-ethylhexanoic acid, cas-no 22464-99-9					
Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Dosisdeskriptor	Vigtigste effektparameter	Bemærk
Inhalation DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger)	32,97 mg/m ³				
Dermal DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger)	6,49 mg/kg				

DNEL - befolkning generelt

Zirkoniumsolt af 2-ethylhexanoic acid, cas-no 22464-99-9					
Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Dosisdeskriptor	Vigtigste effektparameter	Bemærk
Oral DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger)	4,51 mg/kg bw/day				
Inhalation DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger)	8,13 mg/m ³				
Dermal DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger)	3,25 mg/kg bw/day				

8.2. Eksposeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksposeringskontrol:

Brug værnemidler som angivet nedenfor.

Personlige værnemidler, øje-/ansigtsbeskyttelse:

Brug beskyttelsesbriller ved risiko for stænk i øjnene. Øjenværn skal følge EN 166
Øjenværn skal følge EN 166.

Personlige værnemidler, hudbeskyttelse:

Brug handsker. Materialetype og -tykkelse: Nitrilgummi, 0,38 mm. Gennemtrængningstid: 8 timer
Handsker skal følge EN 374.

Personlige værnemidler, åndedrætsværn:

Ikke påkrævet. Ved sprøjtning/dannelse af sprøjtetåger: eller ved utilstrækkelig ventilation skal der anvendes åndedrætsværn: Ved utilstrækkelig ventilation skal der anvendes åndedrætsværn. Filtertype: A. Åndedrætsværn skal følge en af følgende standarder: EN 136/140/145.

Miljøeksposeringskontrol:

Det skal sikres at lokale regler for udledning overholdes.

Sikkerhedsdatablad

Stenolie

Erstatter dato: 03-10-2019

Revisionsdato: 04-03-2021
Version: 3.2.0

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Parameter	Værdi/enhed
Produktets tilstand	Væske
Farve	Flere farver
Lugt	Karakteristisk
Opløselighed	Ikke blandbart med følgende: Vand.
Eksplorative egenskaber	Ingen data
Oxiderende egenskaber	Ingen data

Parameter	Værdi/enhed	Bemærkninger
pH i opløsning	Ingen data	
pH koncentrat	Ingen data	
Smeltepunkt	Ingen data	
Frysepunkt	Ingen data	
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	Ingen data	
Flammepunkt	> 62 °C	
Fordampningshastighed	Ingen data	
Antændelighed (fast stof, luftart)	Ingen data	
Antændelsesgrænser	0,5 - 7 vol%	
Eksplisionsgrænser	Ingen data	
Damptryk	Ingen data	
Dampmassefylde	Ingen data	
Relativ massefylde	0,88 - 0,95 g/cm ³	
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand	Ingen data	
Selvantændelsestemperatur	Ingen data	
Dekomponeringstemperatur	Ingen data	
Viskositet	28 - 32	sec. 4 mm cup
Lugttærskel	Ingen data	

9.2. Andre oplysninger

Parameter	Værdi/enhed	Bemærkninger
VOC (flygtige organiske forbindelser):	31% / 273 g/l	

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reagerer med følgende: Oxidationsmidler/ Stærke syrer/ Stærke baser.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte.

10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå udsættelse for direkte sollys og ekstreme temperaturer. Undgå udsættelse for dagslys eller andre lyskilder.

10.5. Materialer, der skal undgås

Oxidationsmidler/ Stærke syrer/ Stærke baser.

Sikkerhedsdatablad

Stenolie

Erstatter dato: 03-10-2019

Revisionsdato: 04-03-2021
Version: 3.2.0

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved brand eller kraftig opvarmning spaltes produktet og følgende farlige luftarter kan dannes: Kulmonoxid og kuldioxid.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Akut toksicitet - indtagelse

2-metyldecane, cas-no 90622-57-4

Organisme	Testtype	Eksposeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		> 5000mg/kg			

Kulbrinte C14-C18, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, < 2% aromater, EC-no 927-632-8

Organisme	Testtype	Eksposeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		> 5000mg/kg			

Indtagelse kan give ubehag. Produktet er ikke klassificeringspligtigt.

Akut toksicitet - hud

2-metyldecane, cas-no 90622-57-4

Organisme	Testtype	Eksposeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Kanin	LD50		> 5000mg/kg		OECD 402	

Kulbrinte C14-C18, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, < 2% aromater, EC-no 927-632-8

Organisme	Testtype	Eksposeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Kanin	LD50		> 3160mg/kg			

Produktet er ikke klassificeringspligtigt.

Akut toksicitet - indånding

Kulbrinte C14-C18, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, < 2% aromater, EC-no 927-632-8

Organisme	Testtype	Eksposeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LC50	4h	> 5000mg/m ³			

Produktet er ikke klassificeringspligtigt.

Hudætsning/-irritation:

Affedter og udtørrer huden. Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Alvorlig øjenskade/-irritation:

Kan fremkalde irritation af øjet. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Kimcellemutagenicitet:

Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Kræftisiko:

Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Reproduktionstoksicitet:

Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke. Produktet indeholder mindst et stof, som mistænkes for at være reproduktionsskadelig.

Enkel STOT-eksponering:

Indånding af dampe/sprøjtetåger kan virke irriterende på de øvre luftveje. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Gentagne STOT-eksponeringer: Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke. Langvarig eller gentagen indånding af dampe kan give skader på centralnervesystemet.

Sikkerhedsdatablad

Stenolie

Erstatter dato: 03-10-2019

Revisionsdato: 04-03-2021
Version: 3.2.0

Aspirationsfare: Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Andre toksikologiske virkninger: Ingen kendte.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

2-methyldecane, cas-no 90622-57-4

Organisme	Arter	Ekspone- ringstid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Krebsdyr	Daphnia magna	21d		0,011mg/l			
Alger	Pseudokirchneriella subcapitata		72hNOELR	1000mg/l			
Fisk	Oncorhynchus mykiss		96hLL0	1000mg/l			
Krebsdyr	Daphnia magna		48hEL0	1000mg/l			
Alger	Pseudokirchneriella subcapitata		72hEL0	1000mg/l			

Kulbrinte C14-C18, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, < 2% aromater, EC-no 927-632-8

Organisme	Arter	Ekspone- ringstid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Alger	Skeletonema costatum		72hNOELR	3198mg/l			
Fisk	Artsnavn ikke angivet		96hLL50	> 1028mg/l			
Krebsdyr	Artsnavn ikke angivet		48hEL50	> 3193mg/l			
Alger	Skeletonema costatum		72hEL50	> 3198mg/l			

Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

2-methyldecane, cas-no 90622-57-4

Organisme	Arter	Ekspone- ringstid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
		28 d		31,3%			

Kulbrinte C14-C18, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, < 2% aromater, EC-no 927-632-8

Organisme	Arter	Ekspone- ringstid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
		28 d		74%			

Testdata foreligger ikke på alle stoffer.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Testdata foreligger ikke.

12.4. Mobilitet i jord

Testdata foreligger ikke.

Sikkerhedsdatablad

Stenolie

Erstatter dato: 03-10-2019

Revisionsdato: 04-03-2021
Version: 3.2.0

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produktet indeholder ikke PBT eller vPvB stoffer.

12.6. Andre negative virkninger

Ingen kendte.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Undgå udslip til kloak eller overfladevand.

Spild og affald samles i lukkede og tætte beholdere, der bortskaffes via den kommunale affaldsordning for farligt affald med nedenstående specifikationer.

Absorptionsmiddel/klude forurenet med produktet: Affaldsgruppe: H EAK-kode: 15 02 02 Absorptionsmidler, filtermaterialer, aftøringsklude og beskyttelsesdragter forurenet med farlige stoffer.

Tom, rensede emballage bør bortskaffes til genanvendelse.

Affaldskategorier:

Affaldsgruppe: H.

EAK-kode: Afhængigt af branche og anvendelse f.eks. 14 06 03* Andre opløsningsmidler og opløsningsmiddelblandinger

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN-nummer eller ID-nummer: Ikke relevant.

14.4. Emballagegruppe: Ikke relevant.

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): Ikke relevant.

14.5. Miljøfarer: Ikke relevant.

14.3. Transportfareklasse(r): Ikke relevant.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ingen.

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Kodenummer: 1-1 (1993)

Særlige bestemmelser: Omfattet af:
Bekendtgørelse om unges arbejde.
Bekendtgørelse om arbejdets udførelse.

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

REACH-registreringsnr.	Stofnavn
01-2119457736-27	Kulbrinte C14-C18, n-alkaner, isoalkaner, cycliske forbindelser, < 2% aromater
01-2119472146-39	2-methyldecane

Sikkerhedsdatablad

Stenolie

Erstatter dato: 03-10-2019

Revisionsdato: 04-03-2021
Version: 3.2.0

01-2119979088-21	Zirkoniumsalt af 2-ethylhexanoic acid
------------------	---------------------------------------

PUNKT 16: Andre oplysninger

Versionshistorik og ændringsangivelser

Version	Revisionsdato	Ansvarlig	Ændringer
3.2.0	04-03-2021	Bureau Veritas HSE / THS	-

Forkortelser:
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative
STOT: Specific Target Organ Toxicity

Øvrig information: Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet for og gælder udelukkende dette produkt. Det er baseret på vores nuværende viden samt de oplysninger, leverandøren har kunnet levere om produktet ved udarbejdelsen. Sikkerhedsdatabladet overholder gældende lovgivning for udarbejdelse af sikkerhedsdatablade i henhold til 1907/2006/EC (REACH) med senere ændringer.

Anbefalet uddannelse: Et grundigt kendskab til dette sikkerhedsdatablad bør være en forudsætning.

Klassificeringsmetode: Beregning på baggrund af farerne for de kendte bestanddele.

Liste med relevante H-sætninger

H226 Brandfarlig væske og damp.
H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H361d Mistænkes for at skade det ufødte barn.
H413 Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

SDS er udarbejdet af

Firma: Bureau Veritas HSE Denmark A/S
Adresse: Oldenborggade 25-31
Post nr.: 7000
By: Fredericia
Land: DANMARK
E-mail: infohse@bureauveritas.com
Telefon: +45 77 31 10 00
Hjemmeside: <https://www.bvhse.dk/>

Dokumentprog: DK