



Sikkerhedsdatablad

Trapezlister, Trekantlister, Murkroneplader

Erstatter dato: 30-01-2024

Revisionsdato: 02-05-2024

Version: 2.0.0

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Trapezlister, Trekantlister, Murkroneplader

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

Anbefalede anvendelser: Trapezlister, Trekantlister og Murkroneplader anvendes ved listedækning og mellem tag/begrænsning.

SU: Bygge- og anlægsarbejde (SU19).

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør

Firma: Tagcon
Adresse: Ole Rømers Vej 1C
Post nr.: 9870
By: Sindal
Land: DANMARK
E-mail: mail@tagcon.dk
Telefon: 76 75 26 33
Hjemmeside: <https://tagcon.dk/>

1.4. Nødtelefon

Ring Giftlinjen (Bispebjerg Hospital), tlf. 82 12 12 12 ved uheld/forgiftning.
Nødtelefonen er åben hele døgnet.

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP-klassificering: I henhold til klassificerings- og mærkningsreglerne for stoffer og blandinger skal produktet ikke klassificeres som farligt.

2.2. Mærkningselementer

Supplerende oplysninger

EUH210 Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

2.3. Andre farer

Kraftig opvarmning ved påsvejsning medfører risiko for udvikling af røg/dampe og for stænk af bitumen på huden, hvilket kan forårsage forbrændinger. Røg/dampe kan irritere luftveje, øjne og hud.

Produktet indeholder ikke PBT eller vPvB stoffer.

Hormonforstyrrende egenskaber: Ingen kendte.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Stof	CAS nr./ EC nr./ REACH registreringsnr.	Koncentration	Bemærkninger	CLP-klassificering
------	---	---------------	--------------	--------------------

Sikkerhedsdatablad

Trapezlister, Trekantlister, Murkroneplader

Erstatter dato: 30-01-2024

Revisionsdato: 02-05-2024

Version: 2.0.0

Oxideret bitumen	64742-93-4 265-196-4 01-2119498270-36	%		
------------------	---	---	--	--

Se punkt 16 for ordlyd af H- / EUH-sætninger.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding:	Søg frisk luft. Søg læge ved vedvarende ubehag.
Indtagelse:	Irrelevant, da produktet er en artikel.
Hudkontakt:	Se under "Forbrænding". Ved hudirritation: Vask med vand og sæbe. Efterfølgende smøres huden med en fed creme.
Øjenkontakt:	Ved øjenirritation: Søg frisk luft. Irritation kan lindres ved at skylle øjnene med vand. Ved stænk i øjnene: Se under "Forbrænding".
Forbrændinger:	VAND! Køl straks med vand. Bliv ved! Hold det forbrændte nede i en spand vand eller hæld vand over hele tiden. Køligt rindende vand lindrer bedst. Fjern løstsiddende tøj, sko eller handsker ved det forbrændte sted. Bliv ved at køle med vand, også under evt. transport og ventetid. Tag f.eks. en spand vand med. Bliv ved at køle til smerterne er væk, det kan tage flere timer. Lad bitumen sidde.
Generelt:	Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Forbrænding ved stænk af varm bitumen på huden.
Irritation af luftveje, øjne og hud.

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

Orientering til skadestuen: Lad den fastbrændte bitumen sidde. Den generer ikke sårhelingen. Fortsæt påbegyndt køling med vand til smertefrihed. Vask med kold vand og sæbe. Madolie kan anvendes til at blødgøre og løsne fastbrændt bitumen.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler:	Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge.
Uegnede slukningsmidler:	Brug ikke vandstråle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Kan udvikle sundhedsfarlige røggasser med bl.a. kuliite og svovloxider ved brand.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Skal afpasses med omgivelserne - ved større brande anvendes dog normalt fuld beskyttelsesdragt og luftforsynet åndedrætsværn.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel:	Ingen særlige krav.
----------------------------------	---------------------

Sikkerhedsdatablad

Trapezlister, Trekantlister, Murkroneplader

Erstatter dato: 30-01-2024

Revisionsdato: 02-05-2024

Version: 2.0.0

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Lad ikke spild eller rester ligge i naturen.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Spild opsamles og lægges i egnede affaldsbeholdere.

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

Undgå indånding af røg/dampe.

Undgå arbejde i røgfanen.

Undgå hudkontakt med varm bitumen ved svejsning.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares tørt. Beskyttes mod varme og direkte sollys.

7.3. Særlige anvendelser

Se anvendelse - punkt 1.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdi

Stofnavn	Periode	ppm	mg/m ³	Fiber/cm ³	Bemærkninger	Anmærkninger
Oxideret bitumen	8h		1		Bitumenrøg, cyclohexanholdig fraktion af totalstøv	
Oxideret bitumen	15m				Bitumenrøg, cyclohexanholdig fraktion af totalstøv	§3, stk. 2

§3, stk. 2 = Korttidsgrænseværdien er to gange 8h grænseværdien.

Målingsmetoder:

Overholdelse af de angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejds-hygieniske målinger.

Retsgrundlag:

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 291 af 19. marts 2024, Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer (kemiske agenser) i arbejdsmiljøet. At-vejledning nr. C.0.1-1, 1. august 2007, Grænseværdier for stoffer og materialer (administrativ justering november 2021).

DNEL- arbejdere

Oxideret bitumen, cas-no 64742-93-4

Eksponering	Værdi	Vurderingsfaktor	Dosisdeskriptor	Vigtigste effektparameter	Bemærk
-------------	-------	------------------	-----------------	---------------------------	--------

Sikkerhedsdatablad

Trapezlister, Trekantlister, Murkroneplader

Erstatter dato: 30-01-2024

Revisionsdato: 02-05-2024

Version: 2.0.0

Inhalation DNEL (langtidseksponering - lokale virkninger)	2,88 mg/m ³				
--	------------------------	--	--	--	--

DNEL - befolkning generelt

Oxideret bitumen, cas-no 64742-93-4

Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Dosisdeskriptor	Vigtigste effektparameter	Bemærk
Inhalation DNEL (langtidseksponering - lokale virkninger)	0,61 mg/m ³				

8.2. Eksposeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksposeringskontrol:

Produktet må ikke opvarmes for kraftigt, da dette medfører risiko for stænk af bitumen og risiko for en unødvendig røgudvikling samt en kvalitetsforringelse af produktet.

Sørg for god ventilation. Tag hensyn til vindretningen ved placering af materiel og ved tilrettelæggelse af arbejdsgangen.

Vask hænder før pauser, måltider, toiletbesøg og efter endt arbejde. Brug mild sæbe og vand efterfulgt af fed creme. Vand og rensemiddel skal medbringes, hvis arbejdet ikke foregår nær skurvogn eller samlingssted.

Personlige værnemidler, øje-/ansigtsbeskyttelse:

Ikke påkrævet.

Personlige værnemidler, hudbeskyttelse:

Brug arbejdstøj.

Personlige værnemidler, håndbeskyttelse:

Undgå hudkontakt med det varme produkt: Brug arbejdshandsker, som tåler høje temperaturer.

Personlige værnemidler, åndedrætsværn:

Ved svejsning ved utilstrækkelig ventilation/stillestående luft udendørs, skal man anvende åndedrætsværn med A2P2 kombinationsfilter. Åndedrætsværn skal være til rådighed på arbejdsstedet. Åndedrætsværn skal følge en af følgende standarder: EN 136/140/145.

Miljøeksponeringskontrol:

Ingen særlige.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Parameter	Værdi/enhed
Produktets tilstand	Fast
Farve	Sort
Lugt	Karakteristisk
Opløselighed	Uopløselig i vand

Parameter	Værdi/enhed	Bemærkninger
Lugtterskel	ppm	Ingen data
Smeltepunkt	°C	Ikke relevant
Frysepunkt	°C	Ikke relevant
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	°C	Ingen data
Antændelighed (fast stof, luftart)		Ingen data
Antændelsesgrænser		Ingen data
Ekspløsiionsgrænser	vol%	Ikke relevant
Flammepunkt	°C	Ikke relevant

Sikkerhedsdatablad

Trapezlister, Trekantlister, Murkroneplader

Erstatter dato: 30-01-2024

Revisionsdato: 02-05-2024

Version: 2.0.0

Selvantændelsestemperatur	°C	Ingen data
Dekomponeringstemperatur	°C	Ingen data
pH i opløsning		Ikke relevant
pH koncentrat		Ikke relevant
Kinematisk viskositet	cSt	Ikke relevant
Viskositet	cP	Ikke relevant
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand		Ikke relevant
Damptryk	hPa	Ikke relevant
Massefylde		Ingen data
Relativ massefylde	g/cm ³	Ingen data
Dampmassefylde		Ikke relevant
Relativ massefylde (mættet luft)		Ikke relevant
Partikelkarakterisering		Ikke relevant

9.2. Andre oplysninger

Øvrig information: Ingen.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ikke reaktivt.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen risiko for farlige reaktioner.

10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå for kraftig opvarmning.

10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen kendte.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved meget kraftig opvarmning kan røg-/dampudviklingen være sundhedsfarlig.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Akut toksicitet - indtagelse

Oxideret bitumen, cas-no 64742-93-4

Organisme	Testtype	Eksponeringsstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		> 5000 mg/kg		OECD 401	

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

Akut toksicitet - hud

Sikkerhedsdatablad

Trapezlister, Trekantlister, Murkroneplader

Erstatter dato: 30-01-2024

Revisionsdato: 02-05-2024
Version: 2.0.0

Oxideret bitumen, cas-no 64742-93-4

Organisme	Testtype	Eksposeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Kanin	LD50		> 2000 mg/kg		OECD 402	

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

Akut toksicitet - indånding

Oxideret bitumen, cas-no 64742-93-4

Organisme	Testtype	Eksposeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LC50	4h	> 94,4 mg/m ³		OECD 403	

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

Hudætsning/-irritation

Oxideret bitumen, cas-no 64742-93-4

Organisme	Testtype	Eksposeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Kanin				Ikke irriterende	OECD 404	

Stænk af varm bitumen på huden medfører forbrænding. Bitumenrøg/dampe, der fortættes på huden kan medføre irritation. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Alvorlig øjenskade/-irritation

Oxideret bitumen, cas-no 64742-93-4

Organisme	Testtype	Eksposeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Kanin				Ikke irriterende	OECD 405	

Stænk af varm bitumen i øjnene medfører forbrænding. Bitumenrøg/dampe kan irritere øjnene. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Oxideret bitumen, cas-no 64742-93-4

Organisme	Testtype	Eksposeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Marsvin				Ikke sensibiliserende	OECD 406	

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

Kimcellemutagenicitet:

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

Kræftisiko:

IARC (det internationale kræftforskningsagentur) vurderer, at udsættelse for bitumenrøg fra oxideret bitumen ved tagdækning sandsynligvis er kræftfremkaldende for mennesker (gruppe 2A). Dette er bl.a. baseret på amerikanske dyreforsøg med røg fra meget varm, oxideret bitumen. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet:

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

Enkel STOT-eksposering:

Meget kraftig opvarmning medfører udvikling af røg og dampe, som under dårlige ventilationsforhold virker irriterende på luftvejene. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de

Sikkerhedsdatablad

Trapezlister, Trekantlister, Murkroneplader

Erstatter dato: 30-01-2024

Revisionsdato: 02-05-2024

Version: 2.0.0

foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Gentagne STOT-eksponeringer: Indånding af bitumenrøg gennem lang tid kan medføre bronkitis eller andre luftvejsproblemer.
Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Aspirationsfare: Ingen farer.

11.2. Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber: Ingen kendte.

Andre toksikologiske virkninger: Ingen kendte.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Oxideret bitumen, cas-no 64742-93-4

Organisme	Arter	Eksponeringstid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Alger	Pseudokirschneriella subcapitata		72hEL50	> 1000 mg/l			
Krebsdyr	Daphnia magna		48hLL50	> 1000 mg/l			
Fisk	Oncorhynchus mykiss		96hLL50	> 1000 mg/l			
Fisk	Oncorhynchus mykiss		28dLL50	> 1000 mg/l			
Krebsdyr	Daphnia magna		21dNOEL	> 1000 mg/l			

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

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ikke biologisk nedbrydeligt.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Produktet er ikke bioakkumulerbart.

12.4. Mobilitet i jord

Produktet er ikke mobilt.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produktet indeholder ikke PBT eller vPvB stoffer.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen kendte.

12.7. Andre negative virkninger

Ingen kendte.

Sikkerhedsdatablad

Trapezlister, Trekantlister, Murkroneplader

Erstatter dato: 30-01-2024

Revisionsdato: 02-05-2024

Version: 2.0.0

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet er ikke farligt affald.

Spild og rester bortskaffes efter kommunens anvisninger.

Affaldskategorier: 17 03 02 Bitumenholdige blandinger, bortset fra affald henhørende under 17 03 01

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.

Øvrig information: Produktet er ikke omfattet af reglerne om transport af farligt gods.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Særlige bestemmelser: Produktet er omfattet af Arbejdstilsynets bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser) nr. 381 af 12. april 2023, Bilag 4 - Arbejde med asfaltmaterialer.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

REACH-registreringsnr.	Stofnavn
01-2119498270-36	Oxideret bitumen

PUNKT 16: Andre oplysninger

Versionshistorik og ændringsangivelser

Version	Revisionsdato	Ansvarlig	Ændringer
2.0.0	02-05-2024	Susanne Brandt Hansen	Ændring i punkt 1, 8 og 16.

Forkortelser:

PBT: Persistent, bioakkumulerende, giftig (Persistent, Bioaccumulative and Toxic).
vPvB: Meget persistent, meget bioakkumulerende (very Persistent and very Bioaccumulative).
CLP: CLP forordningen (1272/2008) (Classification, Labelling and Packaging).
DNEL: Den største mængde af et stof, et menneske kan udsættes for, uden der kan påvises nogen skadelige effekter (Derived No Effect Level).
LC50: Dødelig koncentration 50 % (Lethal Concentration 50 %).
LD50: Dødelig dosis 50 % (Lethal Dose 50 %).
EL50: Effektiv belastning 50 % (Effective Loading 50 %).

Sikkerhedsdatablad

Trapezlister, Trekantlister, Murkroneplader

Erstatter dato: 30-01-2024

Revisionsdato: 02-05-2024
Version: 2.0.0

LL50: Dødelig belastning 50 % (Lethal Loading 50 %).

NOEL: Den højeste dosis, fundet ved eksperiment eller observation, som ikke forårsager ændring i morfologi, funktionel kapacitet, vækst, udvikling eller livslængde hos en organisme under definerede eksponeringsbetingelser (No observed effect level).

Øvrig information:

Sammensætning: Trapezlister og Trekantlister fremstilles af mekanisk skåret stenuld og leveres ucoatede eller coatede med bitumen på 1 eller 3 sider. Murkroneplader fremstilles af mekanisk skåret stenuld og leveres coatede med bitumen.

Produktet er en artikel og er som sådan ikke underlagt kravene om sikkerhedsdatablad, mærkning og klassificering. Men da arbejdsgiveren skal udarbejde en kemisk risikovurdering for asfaltmaterialer omfattet af bekendtgørelse nr. 381 af 12. april 2023, Bilag 4 - Arbejde med asfaltmaterialer, har leverandøren frivilligt valgt at udarbejde et sikkerhedsdatablad som en hjælp til arbejdsgiveren.

Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet på baggrund af leverandørens oplysninger om fysisk/kemiske egenskaber og samtlige indholdsstoffer i produktet.

Anbefalet uddannelse:

Arbejdet må kun udføres af personer, som har gennemgået kurset "Tagdækning - sikkerhed ved bitumen og asfaltmaterialer". Ved arbejde med produktet skal de pågældende personer være tilmeldt og have gennemført første ledige kursus. Indtil uddannelsen er gennemført skal brugeren have en særlig instruktion med 4 ugers mellemrum. Instruktionen skal gives af en person, der har gennemgået uddannelsen. Brugeren skal kende indholdet af dette sikkerhedsdatablad.

Forhandlerbemærkninger:

Dette produkt skal opbevares, håndteres og bruges i overensstemmelse med god industriel arbejds-hygienisk praksis.

Afsluttende bemærkning:

Da brugerens arbejdsforhold ligger uden for vort kendskab og vor kontrol, gøres opmærksom på, at det altid påhviler brugeren at foretage de nødvendige forholdsregler for at efterleve gældende regler. Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet på baggrund af oplysninger stillet til rådighed af leverandøren samt gældende EU- og national lovgivning.

Supplerende fareoplysninger

EUH210

Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

SDS er udarbejdet af

Firma:	Joblife a/s
Adresse:	Ceres Allé 3
Post nr.:	8000
By:	Aarhus C
Land:	DANMARK
E-mail:	info@joblife.dk
Telefon:	+45 8819 1800
Hjemmeside:	www.joblife.dk/
Kontaktperson:	Navn: Susanne Brandt Hansen, E-mail: sbha@joblife.dk

Land: DK