

Sikkerhedsdatablad

Lappeasfalt

Erstatter dato: 04-10-2013

Revisionsdato: 15-08-2017
Version: 4.0.0

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Lappeasfalt

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

Anbefalede anvendelser: Lappeasfalt er en kold asfaltblanding til reparationer og små arbejder på let befærdede veje og pladser. F.eks. opfyldning af slaghuller og reparation af asfaltbelægninger på veje og pladser med let trafik.

SU: Bygge- og anlægsarbejde (SU19).

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør

Firma: NCC Industry A/S
Adresse: Hørkær 8
Post nr.: 2730
By: Herlev
Land: DANMARK
E-mail: Sikkerhedsdatablade@ncc.dk
Telefon: 44 85 56 00
Hjemmeside: www.ncc.dk/asfalt
Kontaktperson: Navn: Arbejdsmiljøafdelingen, Telefon: 44 85 56 00

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: Carc. 2;H351

Væsentligste skadevirkninger: Mistænkt for at fremkalde kræft. Kontakt med øjne kan medføre irritation.

2.2. Mærkningselementer

Piktogrammer

Sikkerhedsdatablad

Lappeasfalt

Erstatter dato: 04-10-2013

Revisionsdato: 15-08-2017
Version: 4.0.0



Signalord: Advarsel

Indeholder

Stof: Brændstoffer, diesel

H-sætninger

H351 Mistænkt for at fremkalde kræft.

P-sætninger

P201 Indhent særlige anvisninger før brug.

P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj.

P501 Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale regler.

Supplerende oplysninger

Ingen.

2.3. Andre farer

Produktet indeholder ikke PBT eller vPvB stoffer.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Stof	CAS-nummer	EC-nr	REACH-registreringsnr.	Koncentration	Bemærkninger	CLP-klassificering
Bitumen	8052-42-4	232-490-9	01-2119480172-44	5 - 6%		
Brændstoffer, diesel	68334-30-5	269-822-7		0,1 -< 1,25%		Flam. Liq. 3;H226 Asp. Tox. 1;H304 Skin Irrit. 2;H315 Acute Tox. 4;H332 Carc. 2;H351 STOT RE 2;H373 Aquatic Chronic 2;H411

Se punkt 16 for ordlyd af H-sætninger.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding: Søg frisk luft.

Indtagelse: Skyl munden grundigt og drik vand. Søg læge ved ubehag.

Hudkontakt: Forurenede tøj skal skiftes. Vask altid huden grundigt med sæbe og vand. Brug evt. hudrensning. Huden smøres med en fed creme. Ved vedvarende hudirritation, eksem el. lign. søg læge.

Øjenkontakt: Hvis produktet kommer i øjnene skylles med vand til irritationen ophører. Evt. kontaktlinser fjernes. Spil øjet godt op. Søg læge ved fortsat irritation.

Forbrændinger: Ikke relevant.

Sikkerhedsdatablad

Lappeasfalt

Erstatter dato: 04-10-2013

Revisionsdato: 15-08-2017
Version: 4.0.0

Generelt: Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Kontakt med øjne kan medføre irritation.
Indånding af dampe i høje koncentrationer kan medføre sløvhed, svimmelhed og hovedpine.

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

Ingen særlig, øjeblikkelig behandling er nødvendig.

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 kan der udvikles sundhedsfarlige røggasser med bl.a. kulilte og svovloxider.

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

For ikke-indsatspersonel: Brug handsker.
Brug beskyttelsestøj (arbejdstøj).

For indsatspersonel: 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 skovles tilbage i emballagen og genanvendes eller anbringes i egnet affaldsbeholder, som er mærket med en etiket med følgende tekst: "Indeholder et stof, der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræftisiko." Bortskaffes som kemikalieaffald eller returneres til fabrik.

6.4. Henvielse til andre punkter

Se punkt 8 for værnemiddeltpe.
Se punkt 13 for bortskaffelse.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Sikkerhedsdatablad

Lappeasfalt

Erstatter dato: 04-10-2013

Revisionsdato: 15-08-2017
Version: 4.0.0

Sørg for god ventilation.
Undgå indånding af dampe.
Undgå kontakt med hud og øjne.
Sørg for god personlig hygiejne.
Se under punkt 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler.
Det er ikke tilladt at ryge, spise eller drikke i arbejdsområdet ligesom opbevaring af tobak, mad og drikkevarer ikke må finde sted.
Personlige værnemidler skal opbevares adskilt fra andet tøj. Værnemidler må ikke bæres i spisepauser.
Håndteringstemperatur: Ved udetemperatur. Anvendes uden opvarmning.
Lappeasfalt kan også anvendes ved temperaturer under 0 °C. I så fald opbevares produktet på et lunt sted før brug for at gøre den nemmere at arbejde med.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares indendørs i tæt lukket emballage på et tørt og køligt sted. Beskyttes mod direkte sollys.
Skal opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og må ikke opbevares sammen med tobak, mad, drikkevarer, foderstoffer, lægemidler og lignende.

7.3. Særlige anvendelser

Se anvendelse - punkt 1.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdi

Stofnavn	Periode	ppm	mg/m ³	Bemærkninger	Anmærkninger
Brændstoffer, diesel	-	25	180		

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

Retsgrundlag: Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 507, maj 2011, Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer samt senere ændringer.
At-vejledning nr. C.0.1., august 2007, Grænseværdier for stoffer og materialer.

DNEL- arbejdere

Bitumen					
Eksponering	Værdi	Vurderingsfaktor	Dosisdeskriptor	Vigtigste effektparameter	Bemærk
Inhalation DNEL (langtidseksponering - lokale virkninger)	2,9 mg/m ³				

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol: Vand og rensmiddel skal medbringes, hvis arbejdet ikke foregår nær skurvogn eller samlingssted.

Vask hænder før pauser, måltider, toiletbesøg, og efter endt arbejde. Brug mild sæbe og vand efterfulgt af fed creme.

Personlige værnemidler, øje-/ansigtsbeskyttelse: Ikke nødvendigt.

Personlige værnemidler, hudbeskyttelse: Brug arbejdshandsker ved risiko for hudkontakt med produktet.
Brug beskyttelsestøj (arbejdstøj).

Sikkerhedsdatablad

Lappeasfalt

Erstatter dato: 04-10-2013

Revisionsdato: 15-08-2017
Version: 4.0.0

Personlige værnemidler, åndedrætsværn: Ikke nødvendigt.

Miljøeksponeringskontrol: Ingen særlige.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Parameter	Værdi/enhed
Produktets tilstand	Fast
Farve	Brunlig til sort
Lugt	Karakteristisk
Opløselighed	Uopløselig i vand
Eksplorative egenskaber	Ikke eksplosivt
Oxiderende egenskaber	Ikke oxiderende

Parameter	Værdi/enhed	Bemærkninger
pH i opløsning		Ikke relevant
pH koncentrat		Ikke relevant
Smeltepunkt	°C	Ikke relevant
Frysepunkt	°C	Ikke relevant
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	°C	Ikke relevant
Flammepunkt	°C	> 80 °C (bitumen og diesel)
Fordampningshastighed		Ingen data
Antændelighed (fast stof, luftart)		Ingen data
Antændelsesgrænser		Ingen data
Eksplisionsgrænser	vol%	Ingen data
Damptryk	kPa	Ingen data
Dampmassefylde		Ingen data
Relativ massefylde		Ca. 2 g/cm ³
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand		Ingen data
Selvantændelsestemperatur	°C	Ingen data
Dekomponeringstemperatur	°C	Ingen data
Viskositet	cSt	Ikke relevant
Lugttærskel	ppm	Ingen data

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.

Sikkerhedsdatablad

Lappeasfalt

Erstatter dato: 04-10-2013

Revisionsdato: 15-08-2017
Version: 4.0.0

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen kendte.

10.5. Materialer, der skal undgås

Undgå kontakt med stærke oxidationsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved opvarmning kan der dannes irriterende røg/dampe.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet - indtagelse:	Kan evt. give ubehag. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke. 8052-42-4: Rotte: LD50 = > 5000 mg/kg
Akut toksicitet - hud:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke. 8052-42-4: Kanin: LD50 = > 2000 mg/kg
Akut toksicitet - indånding:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke. 8052-42-4: Rotte, Damp, 4h: LC50 = > 94,4 mg/m ³
Hudætsning/-irritation:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke. 8052-42-4: Kanin: Ikke irriterende
Alvorlig øjenskade/-irritation:	Kontakt med øjne kan medføre irritation. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke. 8052-42-4: Kanin: Ikke irriterende.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke. 8052-42-4: Marsvin: Ikke sensibiliserende.
Kimcellemutagenicitet:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Kræftisiko:	Produktet indeholder brændstoffer, diesel (< 1,25 %), som er mistænkt for at fremkalde kræft ved kontakt med huden. Brændstoffer, diesel er optaget på Arbejdstilsynets liste over kræftfremkaldende stoffer. 8052-42-4: Mus: Negativ - Dermal - TDLo: 7,14 Gentagen dosis 104 uger; 7 dage pr. uge Rotte: Negativ - Indånding - NOAEC: 104 g/m ³ Gentagen dosis 104 uger; 6 timer pr. dag
Reproduktionstoksicitet:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Enkel STOT-eksponering:	Produktet indeholder en lille mængde tungtflygtigt organisk opløsningsmiddel (< 1,25 %). Indånding af dampe i høje koncentrationer kan medføre sløvhed, svimmelhed og hovedpine. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Sikkerhedsdatablad

Lappeasfalt

Erstatter dato: 04-10-2013

Revisionsdato: 15-08-2017
Version: 4.0.0

Gentagne STOT-eksponeringer: Langvarig eller gentagen indånding af dampe kan give skader på centralnervesystemet. Langvarig, gentagen hudkontakt og forhold med dårlig personlig hygiejne kan muligvis medføre irritation. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Aspirationsfare: Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Andre toksikologiske virkninger: Ingen kendte.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Produktet indeholder en lille mængde af et miljøfarligt stof.

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

8052-42-4:

NOEC \geq 1000 mg/l, Ferskvand, Fisk, 21 dage

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ikke biologisk nedbrydeligt.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Data om bioakkumulering er ikke oplyst.

8052-42-4: log Kow-værdier over 6, bitumen er derfor potentielt bioakkumulerbar, men bitumens lave vandopløselighed og høje molekylvægt begrænser sandsynligheden for bioakkumulering.

12.4. Mobilitet i jord

Udhærder til fast immobil masse.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produktet indeholder ikke PBT eller vPvB stoffer.

12.6. Andre negative virkninger

Ingen kendte.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Spild, rester mv. skal lægges i affaldsbeholdere, som er mærket med en etiket med følgende tekst: "Indeholder et stof, der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræftisiko."

Spild og rester kan afleveres til kommunal modtagestation eller returneres til asfaltfabrik.

Kemikalieaffaldsgruppe: H

EAK kode: 17 03 02

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN-nummer: Ikke relevant.

14.4. Emballagegruppe: Ikke relevant.

Sikkerhedsdatablad

Lappeasfalt

Erstatter dato: 04-10-2013

Revisionsdato: 15-08-2017
Version: 4.0.0

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 i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

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 nr. 1793 af 18. december 2015, Bilag 4 - Arbejde med asfaltmaterialer. Maksimal anvendelsestemperatur: Ingen opvarmning.

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

Øvrig Information:

Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Versionshistorik og ændringsangivelser

Version	Revisionsdato	Ansvarlig	Ændringer
4.0.0	15-08-2017	Susanne Brandt Hansen	Ændring i punkt 1, 2, 3, 6, 12, 15 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).

LD50: Dødelig dosis 50 % (Lethal Dose 50 %).

LC50: Dødelig koncentration 50 % (Lethal Concentration 50 %).

TDL_o: Den mindste dosis (mg/kg legemsvægt/dag), der medfører en given effekt (Toxic Dose low).

NOAEC: Koncentration, hvor der ikke observeres skadelige virkninger (No Observable Adverse Effect Concentration).

NOEC: Observeret nuleffekt-koncentration (No Observed Effect Concentration).

log K_{ow}: Et stofs fordelingskoefficient mellem oktanol og vand.

Carc.: Carcinogenicitet.

Asp. Tox.: Aspirationsfare.

Aquatic Chronic: Farlig for vandmiljøet.

Flam. Liq.: Brandfarlig væske.

Skin Irrit.: Hudirritation.

STOT RE: Specifik målorgantoksicitet — gentagen eksponering.

Sikkerhedsdatablad

Lappeasfalt

Erstatter dato: 04-10-2013

Revisionsdato: 15-08-2017
Version: 4.0.0

Øvrig Information:

Lappeasfalt er en asfaltblanding af ren granit med en maksimal kornstørrelse på 6 mm. Asfalten er tilsat en specialolie, så materialet kan håndteres i kold tilstand. Alle råvarer kan genbruges. Produktet leveres i 20 kg poser eller i løs vægt efter aftale. Lappeasfalt forarbejdes koldt og hærder langsomt op. Kan anvendes ved temperaturer mellem -5 til 30 °C. Ved temperaturer under 10 °C vil produktet være længere om at blive hårdt.

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 "Vejasfalt – varetagelse af sikkerhed og sundhed". 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.

Klassificeringsmetode:

Beregning på baggrund af farene 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.
H315	Forårsager hudirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H351	Mistænkt for at fremkalde kræft.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

SDS er udarbejdet af

Firma:	NIRAS A/S
Adresse:	Skanderborgvej 190
Post nr.:	8260
By:	Viby J
Land:	DANMARK
E-mail:	sbha@niras.dk
Telefon:	4810 4200
Hjemmeside:	www.niras.dk/joblife
Kontaktperson:	Navn: Susanne Brandt Hansen, Telefon: 2222 2104, E-mail: sbha@niras.dk
Dokumentsprog:	DK