



Sikkerhedsdatablad

Aktol

Erstatter dato: 01-06-2015

Revisionsdato: 14-12-2020
Version: 7.0.0

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Aktol
Unik Formular Identifikation (UFI): 9F30-N0UY-G00W-9KEK

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

Anbefalede anvendelser: Til klæbning af asfaltbelægninger og til forseglinger.
SU: Bygge- og anlægsarbejde (SU19).

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør

Firma: Sjællands Emulsionsfabrik I/S
Adresse: Gl. Vindingevej 40
Post nr.: 4000
By: Roskilde
Land: DANMARK
Telefon: 46 32 05 33
Fax: 46 32 62 80
Hjemmeside: <http://se-is.dk/>
Kontaktperson: Navn: Sjællands Emulsionsfabrik I/S, Telefon: 46 32 05 33, E-mail: se@pankas.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: Flam. Liq. 2;H225 STOT SE 3;H336 Aquatic Chronic 2;H411
Væsentligste skadevirkninger: Meget brandfarlig væske og damp. Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud. Langvarig eller gentagen indånding af dampe kan give skader på centralnervesystemet.

2.2. Mærkningselementer

Piktogrammer



Signalord:

Fare



Sikkerhedsdatablad

Aktol

Erstatter dato: 01-06-2015

Revisionsdato: 14-12-2020
Version: 7.0.0

Indeholder

Stof: Kulbrinter, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser;

H-sætninger

H225 Meget brandfarlig væske og damp.
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

P-sætninger

P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P261 Undgå indånding af tåge/damp/spray.
P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P312 Ring til GIFTLINJEN eller en læge i tilfælde af ubehag.
P403+235+233 Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt. Hold beholderen tæt lukket.
P501 Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale regler.

Supplerende oplysninger

Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

2.3. Andre farer

Produktet indeholder ikke PBT eller vPvB stoffer.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Stof	CAS Nr	EC-nr	REACH-registreringsnr.	Koncentration	Bemærkninger	CLP-klassificering
Bitumen	8052-42-4	232-490-9	01-2119480172-44	50 - 60%		
Kulbrinter, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser *	-	920-750-0	01-2119473851-33	40 - 50%	1, 4	Flam. Liq. 2;H225 Asp. Tox. 1;H304 STOT SE 3;H336 Aquatic Chronic 2;H411
* cyclohexan	110-82-7	203-806-2		< 1%	1, 4	Flam. Liq. 2;H225 Asp. Tox. 1;H304 Skin Irrit. 2;H315 STOT SE 3;H336 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410
N-Oleyl-1,3-diaminopropan	7173-62-8	230-528-9	01-2119487002-46	< 0,5%	17	Acute Tox. 4;H302 Skin Corr. 1B;H314 Eye Dam. 1;H318 STOT RE 1;H372 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410

Se punkt 16 for ordlyd af H-sætninger.

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

17 = M (akut) = 10

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

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding: Frisk luft og hvile under opsyn. Søg læge ved vedvarende ubehag. Ved bevidstløshed tilkaldes ambulance. Hvis patienten ikke trækker vejret, gives kunstigt åndedræt. Patienten, som trækker vejret, lejres i aflåst sideleje og holdes varm.

Indtagelse: Skyl straks munden grundigt og drik vand. Fremkald ikke opkastning. Søg læge ved



Sikkerhedsdatablad

Aktol

Erstatter dato: 01-06-2015

Revisionsdato: 14-12-2020
Version: 7.0.0

	ubehag.
Hudkontakt:	Fjern forurenede tøj. Vask altid huden grundigt med sæbe og vand. Brug evt. hudrensningemiddel. Huden smøres med en fed creme. Ved vedvarende hudirritation, eksem el. lign. søg læge.
Øjenkontakt:	Skyl straks grundigt med vand i mindst 15 minutter. Evt. kontaktlinser fjernes. Spil øjet godt op. Søg læge ved fortsat irritation.
Forbrændinger:	Skyl med vand, indtil smerterne ophører. Lad fastbrændt bitumen sidde. Fjern tøj, som ikke er fastbrændt - søg læge/sygehus, fortsæt om muligt skylningen til lægen overtager behandlingen.
Generelt:	Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Indånding af dampe kan medføre svimmelhed, sløvhed og hovedpine, beruselse og nedsat reaktionsevne samt ved høje koncentrationer bevidstløshed.

Dampe og sprøjtetåge kan irritere luftveje og øjne. Stænk i øjnene kan give irritation.
Affedter huden. Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

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

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

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Anvend luftforsynet åndedrætsværn og kemisk beskyttelsesdragt, hvis personlig (tæt) kontakt er sandsynlig.
Beholdere i nærheden af brandstedet flyttes eller holdes afkølede med vand/vandtåge.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel: Stå i vindsiden/hold afstand til kilden.
Rygning og brug af åben ild forbudt.
Brug personlige værnemidler. Sørg for god ventilation.
Stop lækagen, hvis dette kan gøres uden risiko.

For indsatspersonel: Beskyttelsesdragt svarende til EN 368, type 3 anbefales.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Spild må ikke udledes til kloak og/eller overfladevand.
Kontakt myndighederne i forbindelse med forurening af jord og vandmiljø samt ved udslip til kloak.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning



Sikkerhedsdatablade

Aktol

Erstatter dato: 01-06-2015

Revisionsdato: 14-12-2020
Version: 7.0.0

Spild inddæmmes, opsamles med granulat, sand eller lignende ikke-brændbart materiale og kommes i 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

Sørg for god ventilation ved arbejde med produktet.
Undgå indånding af dampe og sprøjtetåge (aerosoltåge).
Undgå kontakt med hud og øjne.
Produktet må ikke anvendes i nærheden af åben ild eller andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
Træf foranstaltninger imod statisk elektricitet. Benyt gnistfrit værktøj og eksplosionssikkert udstyr.
Sørg for god personlig hygiejne.
Håndteringstemperatur: Udetemperaturen.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med eller i nærheden af levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler og lignende. Produktet skal opbevares i tæt lukket original emballage på et tørt, køligt og godt ventileret sted. Følg Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for brandfarlige og brændbare væsker.
Brandfareklasse I-1, oplagsenhed 1 liter.

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
Kulbrinter, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser *	-	300				
* cyclohexan	-	50	172			E

E = Betyder at stoffet har en EF-grænseværdi

Målingsmetoder:

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

Retsgrundlag:

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 698 af 28. maj 2020, Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer.
At-vejledning nr. C.0.1., august 2007, Grænseværdier for stoffer og materialer.

PNEC

N-Oleyl-1,3-diaminopropan, cas-no 7173-62-8				
Eksponering	Værdi	Vurderingsfaktor	Ekstrapolationsmetode	Bemærk
PNEC aqua (ferskvand)	0,010 mg/l			



Sikkerhedsdatablad

Aktol

Erstatter dato: 01-06-2015

Revisionsdato: 14-12-2020

Version: 7.0.0

PNEC STP (spildevandsbehandling sanlæg)	0,251 mg/l				
PNEC sediment (ferskvand)	1,72 mg/kg				
PNEC jord	10 mg/kg				

DNEL- arbejdere

Bitumen, cas-no 8052-42-4

Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Dosisdeskriptor	Vigtigste effektparameter	Bemærk
Inhalation DNEL (langtidseksponering - lokale virkninger)	2,88 mg/m ³				

N-Oleyl-1,3-diaminopropan, cas-no 7173-62-8

Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Dosisdeskriptor	Vigtigste effektparameter	Bemærk
Inhalation DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger)	0,035 mg/m ³				

Kulbrinter, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, cas-no -

Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Dosisdeskriptor	Vigtigste effektparameter	Bemærk
Inhalation DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger)	2035 mg/m ³				
Dermal DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger)	773 mg/kg bw/day				

DNEL - befolkning generelt

Bitumen, cas-no 8052-42-4

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

Kulbrinter, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, cas-no -

Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Dosisdeskriptor	Vigtigste effektparameter	Bemærk
Inhalation DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger)	608 mg/m ³				
Dermal DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger)	699 mg/kg bw/day				
Oral DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger)	699 mg/kg bw/day				



Sikkerhedsdatablad

Aktol

Erstatter dato: 01-06-2015

Revisionsdato: 14-12-2020
Version: 7.0.0

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Personlige værnemidler er ikke nødvendige, hvis man opholder sig i lukket førerkabine med overtryk og luftforsyning gennem effektivt filter.

Ved håndsprøjtning anbefales en dysetype, der ikke frembringer respirabel sprøjtetåge i væsentlige mængder.

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

Personlige værnemidler, øje-/ansigtsbeskyttelse:

Ved håndsprøjtning og ved manuel omhældning/tømning af emballage anvendes øjenværn.
Øjenværn skal følge EN 166.

Personlige værnemidler, hudbeskyttelse:

Brug gummistøvler af nitrilgummi eller PVC og overtræksdragt med hætte eller regntøj. Ved udkostning og ved manuel omhældning/tømning af emballage anvendes gummistøvler af nitrilgummi eller PVC og overtræksdragt/-bukser.

Personlige værnemidler, håndbeskyttelse:

Brug beskyttelseshandsker af nitrilgummi eller lignende.
Handsker skal følge EN 374.

Personlige værnemidler, åndedrætsværn:

Ved maskinel udsprøjtning via sprede- eller sprøjteramme og/eller kantstenssprede- eller sprøjtehoved, forsynet med skørt, anvendes åndedrætsværn med A2P2 kombinationsfilter, medmindre førerkabinen er lukket og med luftforsyning gennem effektivt filter.

Ved håndsprøjtning anvendes åndedrætsværn med A2P2 kombinationsfilter.

Ved udkostning og ved manuel omhældning/tømning af emballage anvendes åndedrætsværn med A2 filter (A2P2 kombinationsfilter kan også anvendes) undtagen ved kortvarigt, udendørs arbejde.
Åndedrætsværn skal følge en af følgende standarder: EN 136/140/149.

Miljøeksponeringskontrol:

Ingen særlige.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Parameter	Værdi/enhed
Produktets tilstand	Væske
Farve	Brunsort
Lugt	Benzinlugt
Opløselighed	Uopløselig i vand
Eksplorative egenskaber	Ikke eksplosiv
Oxiderende egenskaber	Ikke oxiderende

Parameter	Værdi/enhed	Bemærkninger
pH i opløsning		Ikke relevant
pH koncentrat		Ikke relevant
Smeltepunkt	°C	Ingen data
Frysepunkt	°C	Ingen data
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	°C	106-140 °C (data for opløsningsmiddel)
Flammepunkt	°C	Ca. 6 °C
Fordampningshastighed		Ingen data
Antændelighed (fast stof, luftart)		Ingen data
Antændelsesgrænser		Ingen data
Eksplisionsgrænser	vol%	0,9-7,0 vol % (data for opløsningsmiddel)



Sikkerhedsdatablad

Aktol

Erstatter dato: 01-06-2015

Revisionsdato: 14-12-2020

Version: 7.0.0

Damptryk	hPa	2 kPa v. 20 °C (data for opløsningsmiddel)
Dampmassefylde		> 1 (data for opløsningsmiddel)
Relativ massefylde	g/cm ³	Ca. 0,86 g/ml
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand		Ingen data
Selvantændelsestemperatur	°C	> 200 °C
Dekomponeringstemperatur	°C	Ingen data
Viskositet	cP	Ingen data
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

Dampene kan antændes ved temperaturer over flammepunktet og danne eksplosive blandinger med luft. Dampe er tungere end luft og kan spredes langs gulv.

10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå opvarmning og kontakt med antændelseskilder.

10.5. Materialer, der skal undgås

Undgå kontakt med stærke oxidationsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Sundhedsfarlige nedbrydningsprodukter kan dannes ved kraftig opvarmning og brand.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet - indtagelse: Kan medføre ubehag ved indtagelse.
Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
8052-42-4:
Rotte, LD50: > 5000 mg/kg.
920-750-0:
Rotte, LD50: > 5820 mg/kg (OECD 401).
7173-62-8:
Rotte, LD50: > 300-2000 mg/kg.

Akut toksicitet - hud: Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
8052-42-4:
Kanin, LD50: > 5000 mg/kg.
920-750-0:
Rotte, LD50: > 2920 mg/kg (OECD 402).

Akut toksicitet - indånding: Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.



Sikkerhedsdatablad

Aktol

Erstatter dato: 01-06-2015

Revisionsdato: 14-12-2020
Version: 7.0.0

8052-42-4:
Rotte, Damp, 4h, LC50: > 94,4 mg/m³.
920-750-0:
Rotte, Damp, 4h, LC50: > 23,3 mg/l (OECD 403).

Hudætsning/-irritation:	Virker affedtende på huden. Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud. 8052-42-4: Kanin: Ikke irriterende. 7173-62-8: Kanin: Ætsende (OECD 404).
Alvorlig øjenskade/-irritation:	Stænk/sprøjtetåge i øjnene og dampe kan virke irriterende. 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.
Kræft risiko:	Langvarig og gentagen hudkontakt med produktet kan muligvis medføre hudkræft. IARC (det internationale kræftforskningsagentur) vurderer, at bitumenopløsninger i nogle dyreforsøg ved pensling på hud har virket kræftfremkaldende. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Reproduktionstoksicitet:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Enkel STOT-eksponering:	Indånding af dampe kan medføre svimmelhed, sløvhed, hovedpine, beruselse og nedsat reaktionsevne samt ved høje koncentrationer evt. bevidstløshed. Indånding af dampe og sprøjtetåge kan medføre irritation af luftveje.
Gentagne STOT-eksponeringer:	Langvarig eller gentagen indånding af dampe kan medføre skader på centralnervesystemet herunder hjerneskader med symptomer som bl.a. træthed, hovedpine, koncentrations- og hukommelsesbesvær. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Aspirationsfare:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke. Kinematisk viskositet (vurderet): > 20,5 mm ² /s v. 40 °C.
Andre toksikologiske virkninger:	Ingen kendte.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Akut toksicitet:

8052-42-4: Fisk, 96h, LC50: > 1000 mg/l. Krebsdyr (Daphnia), 48h, LC50: > 1000 mg/l. Alger, 72h, LC50: > 1000 mg/l mg/l.
920-750-0: Fisk (Oncorhynchus mykiss), 96h, LL50: > 13,4 mg/l. Krebsdyr (Daphnia magna), 48h, EL50: 3 mg/l. Alger (Pseudokirchneriella subcapitata), 72h, EL50: 10-30 mg/l. Alger (Pseudokirchneriella subcapitata), 72h, NOELR: 10 mg/l.
7173-62-8: LC50, Fisk (Brachydanio rerio (zebrafisk)), 96h: > 0,1-1 mg/l. EC50, Krebsdyr (Daphnia magna (stor dafnie)), 48h: > 0,01-0,1 mg/l. Alger (Desmodesmus subspicatus (grønalger)), 72h, EC50: > 0,01-0,1 mg/l, 72h EC10 > 0,01-0,1 mg/l. M-faktor: 10.

Kronisk toksicitet:

8052-42-4: LL50, Fisk, ferskvand, 28 d: ≥1000 mg/l. NOEL, krebssdyr (Daphnia), ferskvand, 21 d: ≥1000 mg/l.



Sikkerhedsdatatablad

Aktol

Erstatter dato: 01-06-2015

Revisionsdato: 14-12-2020
Version: 7.0.0

920-750-0: NOEC, Krebsdyr (Daphnia magna), 21 d: 0,17 mg/l. LOEC, Krebsdyr (Daphnia magna), 21 d: 0,32 mg/l.
7173-62-8: NOEC, Krebsdyr (Daphnia magna (stor dafnie)), 21 d: > 0,001 - 0,01 mg/l (OECD TG 211).

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Opløsningsmidlet er biologisk letnedbrydeligt. Bitumen er et holdbart materiale, som ikke nedbrydes biologisk.

7173-62-8: Let bionedbrydelig.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Data om bioakkumulering er ikke oplyst.

12.4. Mobilitet i jord

Klæber til jord eller anden overflade.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produktet indeholder ikke PBT eller vPvB stoffer.

12.6. Andre negative virkninger

Flyder på vand. Kan spredes i vandmiljøet.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Spild, rester mv. afleveres til nærmeste asfaltfabrik eller kommunal modtagestation.
Kemikalieaffaldsgruppe: H EAK kode: 17 03 02

Absorptionsmidler (granulat, sand eller lignende) forurenede med produktet:
EAK kode: 15 02 02

PUNKT 14: Transportoplysninger

Landtransport (ADR/RID)

14.1. UN-nummer:	1999	14.4. Emballagegruppe:	II
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	TJÆRE, FLYDENDE	14.5. Miljøfarer:	Produktet skal mærkes som miljøfarligt (symbol: fisk og træ) i emballager over 5 kg/l.
14.3. Transportfareklasse(r):	3		
Fareetiket(ter):			
Farenummer:	33	Tunnel restriktionskode:	D/E

Transport via indre vandveje (ADN)

14.1. UN-nummer:	1999	14.4. Emballagegruppe:	II
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	TARS, LIQUID including road oils, and cutback bitumen	14.5. Miljøfarer:	Produktet skal mærkes som miljøfarligt (symbol: fisk og træ) i emballager over 5 kg/l.
14.3. Transportfareklasse(r):	3		
Fareetiket(ter):			
Transport i tankskibe:	Ikke relevant.		



Sikkerhedsdatablad

Aktol

Erstatter dato: 01-06-2015

Revisionsdato: 14-12-2020
Version: 7.0.0

Søtransport (IMDG)

14.1. UN-nummer:	1999	14.4. Emballagegruppe:	II
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	TARS, LIQUID including road oils, and cutback bitumen	14.5. Miljøfarer:	Produktet skal mærkes som Marine Pollutant (MP) i emballager over 5 kg/l.
14.3. Transportfareklasse(r):	3	Navne på miljøfarlige stoffer:	Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics
Fareetiket(ter):		IMDG Code segregation group:	Evaluated by IMO, IMDG Code 3.1.4.4
EmS:			

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-nummer:	1999	14.4. Emballagegruppe:	II
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	TARS, LIQUID including road oils, and cutback bitumen	14.5. Miljøfarer:	-
14.3. Transportfareklasse(r):	3		
Fareetiket(ter):			

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ingen.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL og IBC-koden

Ikke relevant.

Øvrig information: ADR: Transporten skal finde sted efter nationale og/eller internationale regler for 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

PR-nr.: 4320942.

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. Udsprøjtning af produktet er ikke tilladt, dog kan denne bestemmelse fraviges i perioden 1. oktober til 1. april, hvis det ikke er teknisk muligt at anvende klæbemidler uden organiske opløsningsmidler. Produktet må ikke opvarmes. 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
01-2119473851-33	Kulbrinter, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser
01-2119480172-44	Bitumen
01-2119487002-46	N-Oleyl-1,3-diaminopropan

Øvrig information: Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Versionshistorik og ændringsangivelser

Version	Revisionsdato	Ansvarlig	Ændringer
---------	---------------	-----------	-----------



Sikkerhedsdatablad

Aktol

Erstatter dato: 01-06-2015

Revisionsdato: 14-12-2020
Version: 7.0.0

7.0.0	14-12-2020	Susanne Brandt Hansen	Ændring i punkt 1, 2, 3, 7, 8, 9, 11, 12, 14, 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).
PNEC: Beregnet nuleffekt koncentration (Predicted No Effect Concentration).
LD50: Dødelig dosis 50 % (Lethal Dose 50 %).
LC50: Dødelig koncentration 50 % (Lethal Concentration 50 %).
EC50, EC10: Effekt koncentration 50 %, 10 % (Effect Concentration 50 %, 10 %).
LL50: Dødelig belastning 50 % (Lethal Loading 50 %).
EL50: Effektiv belastning 50 % (Effective Loading 50 %).
NOEC: Observeret nuleffekt koncentration (No Observed Effect Concentration).
LOEC: Lavest observerede effektkoncentration (Lowest Observed Effect Concentration).
NOELR: Observeret nuleffektbelastning (No Observable Effect Loading Rate).
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).
Flam. Liq.: Brandfarlig væske.
STOT SE: Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering.
STOT RE: Specifik målorgantoksicitet — gentagen eksponering.
Skin Corr.: Hudætsning.
Skin Irrit.: Hudirritation.
Eye Dam.: Alvorlig øjenskade.
Acute Tox.: Akut toksicitet.
Asp. Tox.: Aspirationsfare.
Aquatic Acute, Aquatic Chronic: Farlig for vandmiljøet.

Øvrig information:

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 "Sundhed og sikkerhed ved vejasfaltarbejde". 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 farerne for de kendte bestanddele.

Liste med relevante H-sætninger

H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved indtagelse.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H372	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.



Sikkerhedsdatablad

Aktol

Erstatter dato: 01-06-2015

Revisionsdato: 14-12-2020
Version: 7.0.0

H411

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

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

Dokumentsprog: DK