

Sikkerhedsdatablad

Revision: 2014-03-11

Erstatter: 2012-07-26

Version: 10

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Icopal Asfaltgrunder

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

Anbefalede anvendelser: Til forbehandling af overflader, der skal fugtisoleres eller påsvejses tagpap. Anvendes også på mur- og betonflader, krydsfiner og eksisterende tagpap.

Frarådede anvendelser: Ingen.

Branche: Byggebranchen

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør: Icopal Danmark a/s
Lyskær 5
2730 Herlev
Tlf.: 44 88 55 00
Fax: 44 53 55 00
E-mail: tag.dk@icopal.com
WWW: www.icopal.dk
Kontaktperson: Carsten Bisgaard

1.4. Nødtelefon

44 88 55 00
Nødtelefon bemærkninger: Nødtelefonen er åben mellem klokken 8 og 16 på hverdage.
Forholdsregler ved uheld/forgiftning: Lægen kan få råd om behandling fra Giftinformationen på Bispebjerg Hospital, tlf. 35 31 60 60.

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

DPD-klassificering: R10 N;R51/53 R66 R67

CLP-klassificering: Flam. Liq. 3;H226 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411

Se punkt 16 for ordlyd af R- og H-sætninger.

Væsentligste skadevirkninger: 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



Signalord:	Advarsel
Indeholder:	Kulbrinter, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, aromatiske forbindelser (2-25 %).
H-sætninger:	Brandfarlig væske og damp.(H226) Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.(H336) Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.(H411)
P-sætninger:	Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.(P101) Opbevares utilgængeligt for børn.(P102) Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.(P210) Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.(P271) Bær beskyttelseshandsker.(P280) Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale regler.(P501)
Supplerende oplysninger:	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
VOC:	VOC-grænseværdi (kat. A/h): 750 g/l (2010). Produktets VOC-indhold: max. 530 g/l.
Kode-nummer:	2-1 (1993)

2.3. Andre farer

Produktet indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Registreringsnummer	CAS/EF-nummer	Stof	DSD-klassificering/ CLP-klassificering	w/w%	Note
01-211945804	64742-82-1	Kulbrinter, C9-C12, n-alkaner,	R10 Xn;R65 R66 R67 N;R51/53	45-65	1,4
9-33	919-446-0	iso-alkaner, cykliske forbindelser,	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304	.	.
.	.	aromatiske forbindelser (2-25 %)	STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	.	.
.	.	(< 0,1 % benzen)	.	.	.
01-211948017	8052-42-4	Bitumen	Ingen	35-45	-
2-44	232-490-9
01-211948700	7173-62-8	N-Oleyl-1,3-diaminopropan	T;R48/25 C;R34 Xn;R22 N;R50	< 0,4	-
2-46	230-528-9	.	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314	.	.
.	.	.	STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400	.	.

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

4) R65 bortfalder p.g.a. produktets høje viskositet.

Se punkt 16 for ordlyd af R- og H-sætninger.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding:	Frisk luft og hvile under opsyn. Søg evt. læge. 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. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet så lavt, at der ikke kommer maveindhold i lungerne. Søg læge.
Hud:	Fjern forurenede tøj. Vask altid huden grundigt med sæbe og vand. Brug evt. hudrensemiddel. Huden smøres med en fed creme. Ved vedvarende hudirritation, eksem el. lign. søg læge.
Øjne:	Skyl straks med vand i ca. 15 minutter. Spil øjet godt op. Evt. kontaktlinser fjernes. Søg læge ved fortsat irritation.
Forbrænding:	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.
Øvrige oplysninger:	Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Dampe kan give sløvhed og svimmelhed. Affedter huden. Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud. Dampe kan irritere luftveje og øjne.

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.
Brug vand eller vandtåge til nedkøling af ikke antændt lager.

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 kulilte ved brand.

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: Rygning og brug af åben ild forbudt. Sørg for god udluftning.
Brug værnemidler.

For indsatspersonel: Rygning og brug af åben ild forbudt. Sørg for god udluftning.
Brug værnemidler.

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

Spild inddæmmes og opsamles med sand eller andet absorberende ikke brændbart materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 8 for værnemiddeltypen.
Se punkt 13 for bortskaffelse.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Rygning og brug af åben ild forbudt.
Undgå indånding af dampe.
Undgå kontakt med hud og øjne.
Der skal være let adgang til rindende vand og øjenskylleflaske.
Se under punkt 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler.
Arbejde med produktet er omfattet af Arbejdstilsynets bekendtgørelse om arbejde med kodenumererede produkter.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares i tæt lukket emballage på et køligt og godt ventileret sted. Følg Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for opbevaring af brandfarlige væsker.
Opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med eller i nærheden af levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler og lignende.
Brandfareklasse II-1, oplagsenhed 5 liter.

7.3. Særlige anvendelser

Se anvendelse - punkt 1.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier:

Indholdsstof	Grænseværdi	Anmærkninger
Kulbrinter, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, aromater (2-25 %)	25 ppm 145 mg/m ³	-

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

Målemetoder:	Overholdelse af de angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejdshygiejniske målinger.
DNEL-værdier:	64742-82-1: Arbejdere: Inhalation DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger), 330 mg/m ³ . Dermal DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger), 44 mg/kg bw/day. Befolkning generelt: Inhalation DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger), 71 mg/m ³ . Dermal DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger), 26 mg/kg bw/day. Oral DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger), 26 mg/kg bw/day. 8052-42-4: Arbejdere: Inhalation DNEL (langtidseksponering - lokale virkninger), 2,9 mg/m ³ . 7173-62-8: Arbejdere: Inhalation DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger), 0,035 mg/m ³ .
PNEC-værdier:	8052-42-4: PNEC aqua (ferskvand) 1000 mg/l. 7173-62-8: PNEC aqua (ferskvand) 0,01 mg/l. PNEC STP (spildevandsbehandlingsanlæg) 0,251 mg/l. PNEC sediment (ferskvand) 0,22 mg/kg. PNEC jord 10 mg/kg.
8.2. Eksponeringskontrol	
Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:	Sørg for god ventilation. Sørg for mekanisk ventilation ved indendørs brug. 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, beskyttelse af øjne/ansigt:	Brug ansigtsskærm ved stænkende arbejde.
Personlige værnemidler, beskyttelse af hud:	Brug beskyttelseshandsker af f.eks. nitrilgummi (tykkelse >= 0,38 mm, gennembrudstid > 8 timer) evt. med underhandsker af bomuld. Brug overtræksdragt, hvor der sker tilsmudsning i en sådan grad, at almindeligt arbejdstøj ikke beskytter mod hudkontakt med produktet. Ved stænkende arbejde skal desuden anvendes hætte, hjelm eller kasket med stor skygge.
Personlige værnemidler, åndedrætsværn:	Brug hel- eller halvmaske med A2 filter. Der må arbejdes uden åndedrætsværn ved behandling af små flader udendørs eller hvis dampene ved effektiv naturlig ventilation blæses bort fra ansigtet. Luftforsynet halvmaske skal anvendes ved behandling af store flader, nicher og lignende, indendørs.
Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:	Ingen særlige.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform:	Væske
Farve:	Sort
Lugt:	Opløsningsmiddel
Lugttærskel:	Ingen data
pH (brugsopløsning):	Ikke relevant
pH (koncentrat):	Ikke relevant
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ingen data
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	> 160 °C (opløsningsmiddel)
Flammepunkt:	36 °C
Fordampningshastighed:	Ingen data
Antændelighed (fast stof, luftart):	Ingen data
Øvre/nedre antændelsesgrænser:	Ingen data
Øvre/nedre eksplosionsgrænser:	0,67-6,4 vol % (opløsningsmiddel)
Damptryk:	Ingen data
Dampmassefylde:	Ingen data
Relativ massefylde:	0,86 g/cm ³
Opløselighed:	Uopløselig i vand
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:	Ingen data
Selvantændelsestemperatur:	Ingen data
Dekomponeringstemperatur:	Ingen data
Viskositet:	Ingen data
Eksplosive egenskaber:	Ingen data
Oxiderende egenskaber:	Ingen data

9.2. Andre oplysninger

Ingen.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Dampene kan antændes ved temperaturer over flammepunktet og danne eksplosive blandinger med luft.

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 opvarmning og kontakt med antændelseskilder.

10.5. Materialer, der skal undgås

Undgå kontakt med stærke oxidationsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen kendte.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet - oral:

Kan virke irriterende. Kan give ubehag.
Produktet er ikke klassificeringspligtigt.
Testdata foreligger ikke.

8052-42-4: Rotte: LD50 = > 5000 mg/kg.
64742-82-1: Rotte: LD50 = > 5000 mg/kg.
7173-62-8: Rotte: LD50 = > 300-2000 mg/kg. Estimat for akut toksicitet: 500 mg/kg.

Akut toksicitet - dermal:

Produktet er ikke klassificeringspligtigt.
Testdata foreligger ikke.

8052-42-4: Kanin: LD50 = > 2000 mg/kg.
64742-82-1: Lav giftighed.

Akut toksicitet - indånding:

Produktet er ikke klassificeringspligtigt.
Testdata foreligger ikke.

8052-42-4: Rotte, Damp, 4h: LC50 = > 94,4 mg/m³.
64742-82-1: Lav giftighed: LC50 større end næsten mættet dampkoncentration. / 4 h, Rotte.

Hudætsning/irritation:

Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

8052-42-4: Kanin: Ikke irriterende.
7173-62-8: Kanin: Ætsende (OECD 404).

Alvorlig øjenskade/øjenirritation:

Stænk i øjnene og dampe virker irriterende.
Produktet er ikke klassificeringspligtigt.
Testdata foreligger ikke.

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.

Kræftfremkaldende egenskaber:

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 irritation af luftveje, svimmelhed, sløvhed, hovedpine, beruselse og nedsat reaktionsevne samt ved høje koncentrationer bevidstløshed. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Gentagne STOT-eksponeringer:	Langvarig eller gentagen indånding af dampe kan give skader på centralnervesystemet.
Aspirationsfare:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Andre toksikologiske virkninger:	Ingen kendte.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Akut toksicitet:

7173-62-8: Toksicitet for fisk, LC50 Arter: Brachydanio rerio. Dose: > 0,1 -1 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h (OECD TG 203) Værdierne er anslået fra test på tilsvarende produkter. Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr, EC50 Arter: Daphnia magna Dose: > 0,1 - 1 mg/l Ekspositionsvarighed: 48 h (OECD TG 202). Toksicitet overfor alger, EC50 Arter: Desmodesmus subspicatus (grønalger). Dose: > 0,1 - 1 mg/l Ekspositionsvarighed: 72 h (OECD TG 201). 64742-82-1: Fisk: = 1-10 mg/l Krebsdyr: = 1-10 mg/l Alger: = 1-10 mg/l

Kronisk toksicitet:

64742-82-1: Fisk: = > 0,1-<= 1,0 mg/l, Krebsdyr: : = > 0,1-<= 1,0 mg/l

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Opløsningsmidlerne forventes at være biologisk nedbrydelige. Bitumen er meget langsomt nedbrydeligt.

7173-62-8: Let bionedbrydeligt (> 60 %, Closed Bottle Test (OECD 301D)).
64742-82-1: Let bionedbrydeligt.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Testdata foreligger ikke.

64742-82-1: Fordelingskoefficient n-oktanol/vand: 3,7-6,7

12.4. Mobilitet i jord

Produktet forventes at have lav mobilitet i jord og sediment.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produktet indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

12.6. Andre negative virkninger

Ingen.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Spild og rester afleveres til den kommunale modtagestation.

Kemikalieaffaldsgruppe: H

EAK kode: 08 01 11 Maling- og lakaffald indeholdende halogenerede opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

Absorptionsmidler (granulat, sand eller lignende), aftøringsklude og overtræksdragter forurenet med produktet, EAK kode: 15 02 02

PUNKT 14: Transportoplysninger

ADR/RID

14.1. UN-nummer	1268
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	PETROLEUMSPRODUKTER, N.O.S.
14.3. Transportfareklasse(r)	3
14.4. Emballagegrupper	III

Farenummer	30
Tunnelrestriktionskode:	D/E
14.5. Miljøfarer	Produktet skal mærkes som miljøfarligt (symbol: fisk og træ) i emballager over 5 kg/l.
Supplerende oplysninger:	Ingen.
ADN	
14.1. UN-nummer	1268
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	PETROLEUM PRODUCTS, N.O.S.
14.3. Transportfareklasse(r)	3
14.4. Emballagegrupper	III
14.5. Miljøfarer	Produktet skal mærkes som miljøfarligt (symbol: fisk og træ) i emballager over 5 kg/l.
Miljøfare i tankskibe:	-
Supplerende oplysninger:	-
IMDG	
14.1. UN-nummer	1268
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	PETROLEUM PRODUCTS, N.O.S.
14.3. Transportfareklasse(r)	3
14.4. Emballagegrupper	III
14.5. Miljøfarer	Produktet skal mærkes som Marine Pollutant (MP) i emballager over 5 kg/l.
IMDG Code segregation group:	IMDG-Code segregation group not applicable.
Supplerende oplysninger:	-
ICAO/IATA	
14.1. UN-nummer	1268
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	PETROLEUM PRODUCTS, N.O.S.
14.3. Transportfareklasse(r)	3
14.4. Emballagegrupper	III
	-
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Ingen.
14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden	Ikke relevant.
Supplerende oplysninger:	Ingen.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

Produktet er omfattet af Arbejdstilsynets bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer nr. 292 af 26. april 2001 med senere ændringer, Bilag IV - Arbejde med asfaltmaterialer.

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

Særlige bestemmelser: Maksimal daglig eksponering: 8 timer.
 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.
 Maksimal anvendelsestemperatur: Ingen opvarmning. Udsprøjtning af produktet er ikke tilladt.

PR-nummer: 1908871

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Der er foretaget ændringer i følgende punkter:

Forklaring til forkortelser:

Udgave 10: Ændringer i punkt 2, 7, 12, 15 og 16.

PBT: Persistent, bioakkumulerende, giftig (Persistent, Bioaccumulative and Toxic).
vPvB: Meget persistent, meget bioakkumulerende (very Persistent and very Bioaccumulative).
DSD: Stofdirektivet (Dangerous Substance Directive).
DPD: Præparatdirektivet (Dangerous Preparation Directive).
CLP: CLP forordningen (1272/2008) (Classification, Labelling and Packaging).
VOC: Flygtig organisk forbindelse (Volatile Organic Compound).
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: Effektkoncentration 50 % (Effect Concentration 50 %).
Xn: Sundhedsskadelig.
C: Ætsende.
T: Giftig.
N: Miljøfarlig.
Flam. Liq.: Brandfarlig væske.
Acute Tox.: Akut toksicitet.
Skin Corr.: Hudætsning.
Asp. Tox.: Aspirationsfare.
STOT SE: Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering.
STOT RE: Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering.
Aquatic Chronic, Aquatic Acute: Farlig for vandmiljøet.

Metode til klassificering:

Beregning på baggrund af farerne for de kendte bestanddele.

R-sætninger:

R10 Brandfarlig.
R22 Farlig ved indtagelse.
R34 Ætsningsfare.
R48/25 Giftig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indtagelse.
R50 Meget giftig for organismer, der lever i vand.
R51/53 Giftig for organismer, der lever i vand, kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
R65 Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.
R66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
R67 Damp kan give sløvhed og svimmelhed.

H-sætninger:

H226 Brandfarlig væske og damp.
H302 Farlig ved indtagelse.
H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H372 Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Uddannelse:

Arbejdet må kun udføres af personer, som har gennemgået et af kurserne "Tagdækning, sikkerhed ved arbejde med asfaltmaterialer" eller "Sikkerhed ved arbejde med kold asfalt og bitumen". 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.

Øvrige oplysninger:

Icopal Asfaltgrunder er et opløsningsmiddel-baseret bitumenprodukt tilsat klæbeforbedrer.

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