

Sikkerhedsdatablad

Udarbejdet: 04-02-2016

SDS version: 1.0

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Droppen Hammerlak

Produkt-nr.: 91083, 91084, 91085, 91086

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

Anbefalede anvendelser: Maling

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn og adresse:

Sampartner A/S

Kokbjerg 31

DK-6000 Kolding

Tlf: +45 88 44 33 00

www.sampartner.dk

Kontaktperson og mail:

Michael Duus, info@sampartner.dk

Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet og valideret af:

mediator A/S, Centervej 2, 6000 Kolding. Konsulent: DH

1.4. Nødtelefon

Giftlinien: +45 82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP (1272/2008): Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Aquatic Chronic 3; H226, H336, H412, EUH066, EUH208.

Ordlyd af H-sætninger – se nedenfor i punkt 16.

2.2. Mærkningselementer



Signalord:

Fare

Brandfarlig væske og damp. (H226)
 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. (H336)
 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. (H412)
 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud. (EUH066)
 Indeholder 2-butanonoxim og cobalt bis(2-ethylhexanoat). Kan udløse allergisk reaktion. (EUH208)

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)
 Undgå udledning til miljøet. (P273)
 Bær beskyttelseshandsker / øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse. (P280)
 Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket. (P403+P233)
 Indholdet/holderen bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer. (P501)

2.3. Andre farer

Produktet indeholder organisk opløsningsmiddel. Gentagen eksponering af organiske opløsningsmidler kan give skader på nervesystemet og indre organer som fx lever, nyrer.

Produktet indeholder en lille mængde 2-butanonoxim og cobalt bis(2-ethylhexanoat), der mistænkes for at være kræftfremkaldende.

Anden mærkning:

Arbejdsgiveren bør forsyne produktet med kræft-mærkatens angivet i sektion 16.

Andet

-

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1./3.2. Stoffer / Blandinger

Indholdstof	Index-nr./ REACH reg. nr.	CAS/ EF-nr.	CLP-klassificering	w/w %	Note
White Spirit	-/ 01-2119463258-33-XXXX	-/ 919-857-5	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, STOT SE 3; H226, H304, H336, EUH066	10-20	2
Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung	649-327-00-6/ 01-2119463258-33	64742-48-9/ 265-150-3	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, STOT SE 3; H226, H304, H336	10-20	1, 2
Hydrocarbon C9-C11 n- alkaner, cykliske iso- alkaner, aromatiske , <2% aromater	-/ 01-2119463258-33-XXXX	-/-	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, STOT SE 3; H226, H304, H336, EUH066	5-15	2
Trizinkbis(orthophosphat)	030-011-00-6/ 01-2119485044-40-XXXX	7779-90-0/ 231-944-3	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400, H410 M=1	<2	-
2-Butanonoxim	616-014-00-0/ 01-2119539477-28-XXXX	96-29-7/ 202-496-6	Acute Tox. 4, Skin Sens. 1, Eye Dam. 1, Carc. 2; H312, H332, H317, H318, H351	0,1-0,3	1
Cobalt bis(2- ethylhexanoat)	-/ 01-2119524678-29	136-52-7/ 205-250-6	Skin Sens. 1, Repr. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H317, H361f, H400, H410 M=1	0,1-0,2	-

1 = Stoffet er optaget på Arbejdstilsynets liste over organiske opløsningsmidler. 2 = Asp. Tox. 1; H304 bortfalder p.g.a. produktets høje viskositet.

Ordlyd af faresætninger – se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding:	Søg frisk luft. Hold den tilskadekomne under opsyn. Søg læge.
Indtagelse:	Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Fremkald ikke opkastning. Søg omgående læge.
Hud:	Fjern forurenede tøj. Vask huden med vand og sæbe. Søg læge ved ubehag.
Øjne:	Skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) i mindst 5 min. Spil øjet godt op. Fjern eventuelle kontaktlinser. Søg læge.
Forbrænding:	Skyl med vand, indtil smerterne ophører. 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

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

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

Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge. Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft. Ved brand spaltes produktet og farlige luftarter såsom CO_x kan dannes. Brand vil udvikle tæt sort røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Lad ikke vand fra brandslukning løbe ud i kloakker og vandløb.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Kontamineret slukningsvand sendes til destruktion. Brandfolk bør anvende egnet beskyttelsesudstyr. 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

Brug personlige værnemidler – se pkt. 8. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Benyt gnistfrit værktøj og eksplosionssikkert udstyr. Undgå indånding og kontakt med hud og øjne.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå unødigt udslip til omgivelserne – se punkt 12. Informer de lokale miljømyndigheder ved udslip til omgivelserne.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Spild inddæmmes og opsamles med sand eller andet absorberende ikke brandbart materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere. Videre håndtering af spild – se pkt. 13.

6.4. Henvielse til andre punkter

Se herover.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Se under pkt. 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler. Produktet bør anvendes under velventilerede forhold, hvis muligt under procesventilation. Rygning og brug af åben ild forbudt.

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. Skal opbevares tørt, køligt og velventileret. Må ikke udsættes for opvarmning (f.eks. sollys).

Opbevares brandsikkert. Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for brandfarlige væsker skal nøje følges, herunder reglerne for brandfarligt oplag.

Brandfareklasse og oplag

Brandfareklasse II-1, én oplagsenhed = 5 liter.

Der må højst opbevares 25 enheder uden brandmyndighedernes godkendelse.

7.3. Særlige anvendelser

Se anvendelse pkt. 1.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier ifølge bekendtgørelse nr. 507 af 17/05/2011 om grænseværdier for stoffer og materialer, med senere ændringer:

Indholdsstof	Grænseværdi	Anmærkning
Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung	25 ppm - 180 mg/m ³	-
Cobalt, pulver, støv, røg og uorganiske forbindelser, beregnet som Co	0,01 mg/m ³	K

K = Stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende.

DNEL/PNEC-værdier:

DNEL - Trizinkbis(orthophosphat):

Dermal	Long Term	Systemic effects	Workers	83 mg/kg
Inhalation	Long Term	Systemic effects	Workers	5 mg/m ³
Oral	Long Term	Systemic effects	General population	0,83 mg/kg
Dermal	Long Term	Systemic effects	General population	83 mg/kg
Inhalation	Long Term	Systemic effects	General population	2,5 mg/m ³

DNEL - 2-Butanonoxim:

Dermal	Short term	Systemic effects	Workers	2.5 mg/kg bw/day
Dermal	Long Term	Systemic effects	Workers	1.3 mg/kg bw/day
Inhalation	Long Term	Systemic effects	Workers	9 mg/m ³
Inhalation	Long Term	Local effects	Workers	3.33 mg/m ³
Dermal	Short term	Systemic effects	General population	1.5 mg/kg bw/day
Dermal	Long Term	Systemic effects	General population	0.78 mg/kg bw/day
Inhalation	Long Term	Systemic effects	General population	2.7 mg/m ³
Inhalation	Long Term	Local effects	General population	2 mg/m ³

DNEL - Cobalt bis(2-ethylhexanoat):

Inhalation	Long Term	Local effects	Workers	235.1 µg/m ³
Oral	Long Term	Systemic effects	General population	55.8 µg/kg bw/day
Inhalation	Long Term	Local effects	General population	37 µg/m ³

PNEC - Trizinkbis(orthophosphat):

Water	Fresh	20,6 ug/L
Water	Marine	6,1 ug/L
Soil	-	35,6 mg/kg

PNEC - 2-Butanonoxim:

Water	Fresh	0.256 mg/L
Water	Intermittent releases	0.118 mg/L

PNEC - Cobalt bis(2-ethylhexanoat):

Water	Fresh	0.6 µg/L
Water	Marine	2.36 µg/L
Soil	-	10.9 mg/kg soil dw

8.2. Eksponeringskontrol

Der findes ikke et eksponeringsscenarie til dette produkt.

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde. Brug værnemidler som angivet nedenfor ved arbejde med produktet.

Personlige værnemidler:



Indånding:	Ved utilstrækkelig ventilation skal der anvendes åndedrætsværn med filter A.
Hænder:	Brug beskyttelseshandsker af nitrilgummi (EN 374).
Øjne:	Brug beskyttelsesbriller ved risiko for stænk i øjnene (EN 166).
Hud og krop:	Brug særligt arbejdstøj (EN 344).

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Sørg for, at der ved arbejde med produktet forefindes opdæmningsmateriale i umiddelbar nærhed. Brug om muligt spildbakker under arbejdet.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende:	Væske
Lugt:	-
Lugttærskel:	-
pH:	-
Smeltepunkt/Frysepunkt (°C):	160
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C):	-
Flammepunkt (°C):	40
Fordampningshastighed:	-
Antændelighed (fast stof, luftart):	-
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser (vol-%):	7,6 / 0,6
Damptryk (Pa):	-
Dampmassefylde (luft=1):	1,4 (g/cm ³)
Relativ massefylde:	-
Opløselighed:	Ikke blandbart med vand
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand:	-
Selvantændelsestemperatur (°C):	-
Dekomponeringstemperatur (°C):	-
Viskositet:	>7 x 10 ⁻⁶ mm/s (Kinematisk 40°C)
Eksplorative egenskaber:	-
Oxiderende egenskaber:	-

9.2. Andre oplysninger

Opløselig i fedt:	-
Overfladespænding (mN/m, 25 °C):	-

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen data.

10.2. Kemisk stabilitet

Brandfarlig. Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger. Antændeligt ved temperaturer over flammepunktet.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen særlige.

10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå opvarmning og kontakt med antændelseskilder.

10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen særlige.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved brand eller kraftig opvarmning spaltes produktet og farlige luftarter så som CO_x kan dannes.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Substans	Eksponeringsvej	Art	Test	Resultat
Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung	Oral	Rat	LD50	> 5000 mg/kg bw
Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung	Inhalation	Rat	LC50/4 h	> 5610 mg/m ³ air
Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung	Dermal	Rat	LD50	> 2000 mg/kg bw
Trizinkbis(orthophosphat)	Oral	Rat	LD50	>5000 mg/kg
Trizinkbis(orthophosphat)	Inhalation	Rat	LC50	>5410 mg/m ³ air
2-Butanonoxim	Oral	Rat	LD50	> 900 mg/kg bw
2-Butanonoxim	Inhalation	Rat	LC50 / 4h	> 4.83 mg/L air
2-Butanonoxim	Dermal	Rabbit	LD50	> 1000 mg/kg bw
Cobalt bis(2-ethylhexanoat)	Oral	Rat	LD50	3129 mg/kg bw
Cobalt bis(2-ethylhexanoat)	Dermal	Rat	LD50	> 2000 mg/kg bw

Symptomer:

Indånding: Produktet afgiver dampe fra organiske opløsningsmidler, der kan give sløvhed og svimmelhed. I høje koncentrationer kan dampene give hovedpine og beruselse.

Indtagelse: Indtagelse kan give ubehag.

Hudkontakt: Kan virke let irriterende. Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Øjenkontakt: Kan fremkalde irritation af øjet.

Langtidsvirkninger:

Langvarig eller gentagen indånding af dampe kan give skader på centralnervesystemet.

Indeholder 2-butanonoxim og cobalt bis(2-ethylhexanoat). Kan udløse allergisk reaktion.

Produktet indeholder en lille mængde 2-butanonoxim og cobalt bis(2-ethylhexanoat), der mistænkes for at være kræftfremkaldende.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Substans	Testens varighed	Art	Test	Resultat
Trizinkbis(orthophosphat)	96 h	Fish	LC50	330 µg/L
Trizinkbis(orthophosphat)	48 h	Daphnia	EC50	1.08 mg/L
Trizinkbis(orthophosphat)	14 d	Algae	NOEC	500 µg/L
2-Butanonoxim	96 h	Fish	LC50	> 100 mg/L
2-Butanonoxim	48 h	Daphnia	EC50	ca. 201 mg/L
2-Butanonoxim	72 h	Algae	EC50	ca. 11.8 mg/L
Cobalt bis(2-ethylhexanoat)	96 h	Fish	LC50	1.512 mg/L
Cobalt bis(2-ethylhexanoat)	48 h	Daphnia	LC50	0.777 mg/L
Cobalt bis(2-ethylhexanoat)	72 h	Algae	EC50	283.1 µg/L

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Substans	Nedbrydelighed i vandmiljøet	Test	Resultat
Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung	Ja	OECD Guideline 301 F	77.05 % after 28 days
2-Butanonoxim	Ja	OECD Guideline 301 B	Ca. 70 % after 18 days
Cobalt bis(2-ethylhexanoat)	Ja	OECD Guideline 301 B	60% after 10 days

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Substans	Potentiel bioakkumulerbar	LogPow	BCF
2-Butanonoxim	Nej	ca. 0.63	-

12.4. Mobilitet i jord

-

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Blandingen opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB.

12.6. Andre negative virkninger

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

PUNKT 13: Bortskaffelse**13.1. Metoder til affaldsbehandling**

Produktet skal betragtes som farligt affald. Benyt den kommunale indsamlings- og afhentningsordning.

Kemikalieaffaldsgruppe	EAK- kode	Affaldstype
H	08 01 11	Maling- og lakaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

Særlig mærkning:

Spild, affald m.m. opsamles i særlige beholdere mærket "Indeholder et stof, der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræftisiko", jf. kræftbekendtgørelsen.

Forurenede emballage:

Emballager, med restindhold af produktet, bortskaffes efter samme betingelser som produktet.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Produktet er omfattet af konventionerne om farligt gods.

14.1 -14.4.**ADR**

UN-nr.:	UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Transportfareklasse	Emballagegruppe
1263	MALING	3	III

IMDG

UN-no.:	Proper shipping name	Transport hazard class(es)	Packing group
1263	PAINT	3	III

14.5. Miljøfarer

-

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

-

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

Ikke relevant.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Krav om arbejdspladsbrugsanvisning, da produktet indeholder > 1 % af et stof, som er klassificeret som sundhedsfarligt eller miljøfarligt efter Miljøministeriets regler.

Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning. (jf. dog Arbejdstilsynets Bek. om arbejdets udførelse).

Anvendelsesbegrænsninger:

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. (jf. dog Arbejdstilsynets Bek. om unges arbejde).

Krav om særlig uddannelse:

-

Anden mærkning:

MAL-kode (1993): 3-1.

Arbejdsgiveren bør forsyne produktet med kræft-mærkatens angivet i sektion 16.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Andre oplysninger:

Kilder:

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser).

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde.

Bekendtgørelse nr. 1049 af 27. oktober 2005 om markedsføring og mærkning af flygtige organiske forbindelser i visse malinger og lakker samt produkter til autoreparationslakering.

Bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af stoffer og blandinger.

Bekendtgørelse nr. 849 af 24. juni 2014 af lov om kemikalier.

Bekendtgørelse nr. 559 af 04/07/2002 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø.

Bekendtgørelse nr. 507 af 17/05/2011 om grænseværdier for stoffer og materialer, med senere ændringer.

Bekendtgørelse nr. 1309 af 18/12/2012 om affald.

EU forordning nr. 1907/2006 (REACH).

EU forordning nr. 1272/2008 (CLP), med senere tilpasninger.

EU forordning nr. 276/2010.

ECHA – Det europæiske kemikalieagentur.

Den fulde ordlyd af H-sætninger omtalt i afsnit 2+3:

H226 - Brandfarlig væske og damp.

H304 - Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

H312 - Farlig ved hudkontakt.

H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.

H336 - Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H351 - Mistænkt for at fremkalde kræft.

H361f - Mistænkes for at skade forplantningsevnen.

H400 - Meget giftig for vandlevende organismer.

H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

EUH066 - Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Symbol omtalt i pkt. 2

Indeholder stoffer, der er omfattet af dansk arbejdsmiljølovgivning med hensyn til kræftisiko

Andet

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad gælder kun produktet nævnt i afsnit 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.

Der er foretaget ændringer i følgende punkter:

-

Dette sikkerhedsdatablad erstatter version:

-
