

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 1907/2006 (REACH)

SIKKERHEDSDATABLAD

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

Maskinemalje

Produkt nr.

610-serie

REACH registreringsnummer

Ikke anvendelig

Andre produktidentifikatorer

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

Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen

Malerarbejde.

Produkttype: Glans alkyd topcoat.

Den fulde ordlyd af evt. nævnte identificerede anvendelseskategorier findes i punkt 16.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn og adresse

Lysegaard Temaspeed Center

Hjallesegade 51

DK-5260 Odense S

Tlf.: +45 63 12 12 32

Fax: +45 63 12 12 08

www.lysegaard.dk

Kontaktperson

-

E-mail

info@lysegaard.dk

SDS udarbejdet den

11-08-2011

SDS Version

1.0

1.4. Nødtelefon

Kontakt Giftlinien på tlf.nr.: 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet). Se punkt 4 om førstehjælp.

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Flam. Liq. 3,

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogram



Signalord

-

Risiko m.v.

Brandfarlig væske og damp. (H226)

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 1907/2006 (REACH)

Oplysningspligtige indholdsstoffer

-	Generelt	-
Sikkerhed	Forebyggelse	Ved utilstrækkelig udluftning anvendes åndedrætsværn. (P285) Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray. (P261)
	Reaktion	-
	Opbevaring	-
	Bortskaffelse	-

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.

Indeholder ethylmethylketoxim og cobaltoktoat. Kan udløse allergisk reaktion.

Anden mærkning

Kodenummer (1993): 2-1

Andet

Produktet indeholder stoffer, der er omfattet af dansk arbejdsmiljølovgivning m.h.t. kræft risiko.

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

VOC

-

DPD/DSD Klassificering

Brandfarlig.(R10).

Undgå indånding af dampe/aerosol-tåger. (S23)

Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig. (S38)

PUNKT 3: S sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.1/3.2. Stoffer**

NAVN:	naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 64742-48-9 EF-nr: 265-150-3 Index-nr: 649-327-00-6
INDHOLD:	25-50%
DSD KLASSIFICERING:	R10 Xn;R65 N;R51/53 R66 R67
CLP KLASSIFICERING:	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2 H226, H304, H336, H411, EUH066
NAVN:	xylene, blanding af isomerer, kemisk rent
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 1330-20-7 EF-nr: 215-535-7 REACH-nr: 02-2119676688-15-0000 Index-nr: 601-022-00-9
INDHOLD:	1-10%
DSD KLASSIFICERING:	R10 Xn; R20/21 Xi; R38
CLP KLASSIFICERING:	Acute tox. 4, Skin Irrit. 2 H226, H312, H315, H332
NOTE:	S
NAVN:	aluminium
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 7429-90-5 EF-nr: 231-072-3 Index-nr: 013-002-00-1
INDHOLD:	0-5%
DSD KLASSIFICERING:	F;R11
CLP KLASSIFICERING:	Flam. Sol. 1, Water-react. 2 H228, H261
NAVN:	ethylbenzen
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 100-41-4 EF-nr: 202-849-4 Index-nr: 601-023-00-4
INDHOLD:	0-5%
DSD KLASSIFICERING:	F; R11 Xn; R20
CLP KLASSIFICERING:	Flam. Liq. 2, Acute tox. 4 H225, H332
NOTE:	SK
NAVN:	solventnaphtha (råolie), let aromatisk
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 64742-95-6 EF-nr: 265-199-0 Index-nr: 649-356-00-4
INDHOLD:	0-1%
DSD KLASSIFICERING:	R10 Xn;R65 Xi;R37 N;R51/53
CLP KLASSIFICERING:	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2 H226, H304, H335, H336, H411

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 1907/2006 (REACH)

NAVN: naphtha (råolie), hydroafsvovlet tung
 IDENTIFIKATIONSNUMRE: CAS-nr: 64742-82-1 EF-nr: 265-185-4 Index-nr: 649-330-00-2
 INDHOLD: 0-1%
 DSD KLASSIFICERING: R10 Xn;R65 Xn;R48/20 N;R51/53
 CLP KLASSIFICERING: Flam. Liq. 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2
 H226, H304, H373, H411

NAVN: butanonoxim
 IDENTIFIKATIONSNUMRE: CAS-nr: 96-29-7 EF-nr: 202-496-6 REACH-nr: 02-2119672806-27-0000 Index-nr: 616-014-00-0
 INDHOLD: <0,5%
 DSD KLASSIFICERING: Xn;R21 Carc3;R40 Xi;R41 R43
 CLP KLASSIFICERING: Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Muta. 2
 H312, H317, H318, H351
 NOTE: SK

NAVN: cobaltbis(2-ethylhexanoat)
 IDENTIFIKATIONSNUMRE: CAS-nr: 136-52-7 EF-nr: 205-250-6
 INDHOLD: <0,25%
 DSD KLASSIFICERING: Xi;R43 N;R50/53
 CLP KLASSIFICERING: Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1
 H317, H400, H410

(*) Den fulde ordlyd af H/R-sætningerne findes i punkt 16. Arbejdshygiejniske grænseværdier er nævnt i punkt 8, såfremt de er tilgængelige.

S = Organisk opløsningsmiddel. K = Kræftfarligt stof.

Andre oplysninger

Naphtha, hydrogenbehandlet tung, Solventnaphtha, let aromatisk og Naphtha, hydroafsvovlet tung: indeholder benzen mindre end 0,1 v-%.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt

Ved uheld: Kontakt læge eller skadestue - medbring etiketten eller dette sikkerhedsdatablad. Lægen kan rette henvendelse til Arbejds- og miljømedicinsk klinik, Bispebjerg Hospital, tlf. 35 31 60 60. Ved vedvarende symptomer eller ved tvivl om den tilskadekomnes tilstand skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person vand eller lignende.

Indånding

Bring den tilskadekomne ud i frisk luft. Sørg for at den tilskadekomne er under opsyn. Forebyg chok ved at holde den tilskadekomne varm og i ro. Giv kunstigt åndedræt hvis åndedrættet ophører. Ved bevidstløshed; anbring den tilskadekomne i aflåst sideleje. Tilkald ambulance.

Hudkontakt

Forurenede tøj og sko fjernes straks. Hud, der har været i kontakt med materialet vaskes grundigt med vand og sæbe. Hudrensemiddel kan anvendes. Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere.

Øjenkontakt

Fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks øjnene med rigelige mængder vand (20-30 °C) indtil irritationen ophører og mindst i 15 minutter. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Ved fortsat irritation skal der søges lægehjælp.

Indtagelse

Giv personen rigeligt at drikke og personen under opsyn. Ved ildebefindende: Kontakt omgående læge og medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra produktet.

Fremkalde ikke opkastning, medmindre lægen anbefaler det. Sænk hovedet, således at evt. opkast ikke vil løbe tilbage i munden og halsen.

Forbrænding

Skyl med rigelige mængder vand indtil smerten ophører og fortsæt derefter i 30 min.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Neurotoksiske virkninger: Produktet indeholder opløsningsmiddel, som kan have effekt på nervesystemet. Symptomer på neurotoxicitet kan være; appetittab, hovedpine, svimmelhed, susen for ørene, prikkende følelser i huden, kuldskæthed, kramper, koncentrationsbesvær, træthed mv. Gentagen eksponering for opløsningsmidler kan resultere i, at hudens naturlige fedtlag nedbrydes. Huden vil derefter være mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

Sensibiliserende virkninger: Produktet indeholder stoffer som kan give allergisk reaktion ved hudkontakt. Allergireaktionen indtræffer typisk 12-72 timer efter udsættelse for allergenet og sker ved, at allergenet trænger ind i huden og reagerer med proteiner i det øverste hudlag. Kroppens immunsystem opfatter det kemisk ændrede protein som fremmedlegeme og vil forsøge at nedbryde det.

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 1907/2006 (REACH)

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

Ingen særlige

Oplysning til lægen

Medbring dette sikkerhedsdatablad.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Anbefalet: alkoholbestandigt skum, kulsyre, pulvere, vandtåge.

Vandstråle bør ikke anvendes, da det kan sprede branden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Hvis produktet udsættes for høje temperaturer, fx i tilfælde af brand, kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter. Disse er: Carbonoxider. Brand vil udvikle tæt sort røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Brandfolk bør anvende egnet beskyttelsesudstyr. 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

Normal indsatsbeklædning og fuld åndedrætsbeskyttelse. Ved direkte kontakt med kemikaliet kan indsatsleder kontakte kemikalieberedskabsvagten på telefon 45 90 60 00 (åbent 24 timer i døgnet), med henblik på yderligere rådgivning.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Undgå at indånde dampe fra spildt stof. Ikke antændt lager afkøles med vandtåge. Fjern om muligt brandbare materialer. Sørg for tilstrækkelig ventilation.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Ingen særlige krav.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Brug sand, kattegrus, savsmuld eller universalbindemiddel til opsamling af væsker. Rengøring foretages for så vidt muligt med rengøringsmidler. Opløsningsmidler bør undgås. Obs. Produkt, som indeholder tørrende olier eller alkyd (fernise, alkydmalinger og -lakker) har risiko for selvantændelse.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se afsnittet "Forhold vedrørende bortskaffelse" om håndtering af affald. Se afsnittet om "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for beskyttelsesforanstaltninger.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler. Se afsnittet "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for oplysning om personlig beskyttelse. Risiko for selvantændelse! Materialer som klude og papirservietter, som er forurenede med produktet, slibestøv eller oversprøjt af produktet kan spontant selvantænde flere timer efter brug. For at undgå risikoen for brand skal alle forurenede materialer opbevares i en beholder opløst i vand eller bredes fladt ud til tørring i et enkelt lag eller sendes straks til ødelæggelse. Forurenede materialer skal fjernes fra arbejdspladsen efter hver arbejdsdag og opbevares udendørs.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale. Åbnet emballage skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage. Opbevares køligt på et godt ventileret område væk fra mulige antændelseskilder. Brandklasse II - 1, oplagsenhed max 5 liter. Der må højst opbevares 25 enheder uden brandmyndighedernes godkendelse.

Lagertemperatur

Køligt og frostfrit

7.3. Særlige anvendelser

Produktet bør kun bruges til anvendelser beskrevet i punkt 1.2.

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 1907/2006 (REACH)

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1. Kontrolparametre****Grænseværdier**

- butanonoxim (AT, (<1994))
Grænseværdi: 25 ppm | - mg/m³
Anm: TK (K = stoffet er optaget på listen over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende. T = Stoffet har en tentativ (foreløbig) grænseværdi.)
- ethylbenzen (AT, (<1994))
Grænseværdi: 50 ppm | 217 mg/m³
Anm: EK (E = Stoffet har en EF-grænseværdi. K = stoffet er optaget på listen over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende.)
- aluminium (AT, (2005))
Grænseværdi: - ppm | 5 mg/m³
- xylen, blanding af isomerer, kemisk rent (AT, (1996))
Grænseværdi: 25 ppm | 109 mg/m³
Anm: EH (E = Stoffet har en EF-grænseværdi. H = Stoffet kan optages gennem huden.)

DNEL / PNEC

- DNEL (butanonoxim): 2,5 mg/kg - Exposure: Dermal - Duration: Short term - Remarks: Workers
DNEL (butanonoxim): 1,3 mg/kg - Exposure: Dermal - Duration: Long term - Remarks: Workers
DNEL (butanonoxim): 3,33 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Long term - Remarks: Workers
DNEL (butanonoxim): 1,5 mg/kg - Exposure: Dermal - Duration: Short term - Remarks: General population
DNEL (butanonoxim): 0,78 mg/kg - Exposure: Dermal - Duration: Long term - Remarks: General population
DNEL (butanonoxim): 2 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Long term - Remarks: General population
DNEL (aluminium): 3,72 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Long term - Remarks: Workers
DNEL (aluminium): 3,95 mg/kg - Exposure: Oral - Duration: Long term - Remarks: General population
DNEL (naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung): 300 mg/kg/dag - Exposure: Dermal - Duration: Long term - Remarks: Arbejder
DNEL (naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung): 1500 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Short term - Remarks: Arbejder
DNEL (naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung): 300 mg/kg/dag - Exposure: Dermal - Duration: Long term - Remarks: Forbruger
DNEL (naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung): 900 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Long term - Remarks: Forbruger
DNEL (naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung): 300 mg/kg/dag - Exposure: Oral - Duration: Long term - Remarks: Forbruger
DNEL (solventnaphtha (råolie), let aromatisk): 25 mg/kg/dag - Exposure: Dermal - Duration: Long term - Remarks: Workers
DNEL (solventnaphtha (råolie), let aromatisk): 150 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Long term - Remarks: Workers
DNEL (solventnaphtha (råolie), let aromatisk): 32 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Long term - Remarks: General population
DNEL (solventnaphtha (råolie), let aromatisk): 11 mg/kg/dag - Exposure: Dermal - Duration: Long term - Remarks: General population
DNEL (solventnaphtha (råolie), let aromatisk): 11 mg/kg/dag - Exposure: Oral - Duration: Long term - Remarks: General population
DNEL (xylen, blanding af isomerer, kemisk rent): 289 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Short term - Remarks: Workers
DNEL (xylen, blanding af isomerer, kemisk rent): 180 mg/kg - Exposure: Dermal - Duration: Long term - Remarks: Workers
DNEL (xylen, blanding af isomerer, kemisk rent): 77 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Long term - Remarks: Workers
DNEL (xylen, blanding af isomerer, kemisk rent): 174 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Short term - Remarks: General population
DNEL (xylen, blanding af isomerer, kemisk rent): 14,8 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Long term - Remarks: General population
DNEL (xylen, blanding af isomerer, kemisk rent): 108 mg/kg - Exposure: Dermal - Duration: Long term - Remarks: General population
DNEL (xylen, blanding af isomerer, kemisk rent): 1,6 mg/kg - Exposure: Oral - Duration: Long term - Remarks: General population
DNEL (ethylbenzen): 293 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Short term - Remarks: Workers
DNEL (ethylbenzen): 180 mg/kg - Exposure: Dermal - Duration: Long term - Remarks: Workers
DNEL (ethylbenzen): 77 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Long term - Remarks: Workers
DNEL (ethylbenzen): 15 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Long term - Remarks: General population
DNEL (ethylbenzen): 1,6 mg/kg - Exposure: Oral - Duration: Long term - Remarks: General population
DNEL (cobaltbis(2-ethylhexanoat)): 235,1 ug/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Long term - Remarks: Workers
DNEL (cobaltbis(2-ethylhexanoat)): 55,8 ug/kg - Exposure: Oral - Duration: Long term - Remarks: General population
DNEL (cobaltbis(2-ethylhexanoat)): 37 ug/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Long term - Remarks: General population
- PNEC (butanonoxim): 0,256 mg/L - Exposure: Water - Duration: Single - Remarks: Fresh water
PNEC (aluminium): 74,9 ug/L - Exposure: Water - Duration: Single - Remarks: Fresh water
PNEC (xylen, blanding af isomerer, kemisk rent): 0,327 mg/L - Exposure: Water - Duration: Single - Remarks: Fresh water
PNEC (xylen, blanding af isomerer, kemisk rent): 0,327 mg/L - Exposure: Water - Duration: Single - Remarks: Marine water
PNEC (xylen, blanding af isomerer, kemisk rent): 2,31 mg/kg - Exposure: Soil - Duration: Single
PNEC (ethylbenzen): 0,1 mg/L - Exposure: Water - Duration: Single - Remarks: Fresh water
PNEC (ethylbenzen): 0,01 mg/L - Exposure: Water - Duration: Single - Remarks: Marine water
PNEC (ethylbenzen): 2,68 mg/kg - Exposure: Soil - Duration: Single
PNEC (cobaltbis(2-ethylhexanoat)): 0,51 ug/L - Exposure: Water - Duration: Single - Remarks: Fresh water
PNEC (cobaltbis(2-ethylhexanoat)): 2,36 ug/L - Exposure: Water - Duration: Single - Remarks: Marine water
PNEC (cobaltbis(2-ethylhexanoat)): 7,9 mg/kg - Exposure: Soil - Duration: Single

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 1907/2006 (REACH)

8.2. Eksponeringskontrol

Overholdelse af de angivne grænseværdier bør kontrolleres regelmæssigt. Se evt. At-vejledning D.7.1, Maj 2001

Generelle forholdsregler

Rygning, indtagelse af mad og drikke samt opbevaring af tobak, mad og drikkevarer er ikke tilladt i arbejdslokalet.

Eksponeringsscenerier

Såfremt der findes et bilag til dette sikkerhedsdatablad, skal de her i angivne eksponeringsscenerier efterkommes.

Eksponeringsgrænse

Erhvervsmæssige brugere er omfattet af arbejdsmiljølovgivningens regler om maksimumkoncentrationer for eksponering. Se arbejdshygiejniske grænseværdier nedenfor.

Tekniske tiltag

Luftbårne gas- og støvkonzentrationer skal holdes lavest muligt og under de pågældende grænseværdier (se nedenfor). Brug evt. punktudsugning såfremt almindelig luftgennemstømning i arbejdslokalet ikke er tilstrækkeligt. Sørg for synlig skiltning af øjenskyller og nødbruser.

Hygiejniske foranstaltninger

Ved hver pause i brug af produktet og ved arbejdets ophør skal eksponerede områder af kroppen afvaskes. Vask altid hænder, underarme og ansigt.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Ingen særlige krav.

Personligt værneudstyr



Generelt

Såfremt arbejdsprocessen er omfattet af bekendtgørelsen om arbejde med kodenumererede produkter (Arbejdstilsynets Bekendtgørelse nr. 302/1993), skal værnemidler vælges i overensstemmelse hermed. Se evt. produktets kodenummer i afsnittet om "oplysninger om regulering".

Luftvejene

Anbefalet: A , Klasse 1 (lav kapacitet), Brun

Hud og krop

Ingen særlige krav.

Hænder

Anbefalet: Nitrilgummi. Gennembrudstid: > 480 min. (Klasse 6)

Øjne

Brug ansigtsværn. Alternativt kan beskyttelsesbriller med sideskjold benyttes.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand	Farve	Lugt	pH	Viskositet	Massefylde (g/cm ³)
Flydende	Diverse farver	Karakteristisk	-	>30 s/ISO 3mm	1,1-1,2

Tilstandsændring og dampe

Smeltepunkt (°C)	Kogepunkt (°C)	Damptryk (kPa)
-	145-200	1

Data for brand- og eksplosionsfare

Flammepunkt (°C)	Antændelighed (°C)	Selvantændelighed (°C)
36	-	-
Eksplosionsgrænser (Vol %)	Oxiderende egenskaber	
1,4 - 7,6	-	

Opløselighed

Opløselighed i vand	n-octanol/vand koefficient
Uopløselig	-

9.2. Andre oplysninger

Opløselighed i fedt	Andet
-	N/A

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 1907/2006 (REACH)

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Ingen data

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelser, som er angivet i afsnittet "Håndtering og opbevaring".

10.3. Risiko for farlige reaktionerVed udsættelse for høje temperaturer kan der dannes sundhedsskadelige nedbrydningsprodukter som kulmonoxid (CO), kuldioxid (CO₂), røg og kvælstofoxider.**10.4. Forhold, der skal undgås**

Undgå statisk elektricitet. Dampe kan i lukkede eller dårligt ventilerede rum danne eksplosive blandinger med luft. Ved høje temperaturer kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter.

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke syrer, stærke baser og stærke oxidationsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Produktet nedbrydes ikke ved brug til anvendelser angivet i sektion 1.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger****Akut toksicitet**

Substans	Art	Test	Eksponeringsvej	Resultat
butanonoxim	Rat	LD50	Oral	930 mg/kg
butanonoxim	Rabbit	LD50	Dermal	200 uL/kg
butanonoxim	Rat	LC50	Inhalation	>50 gm/m ³ /4 h
aluminium	Rat	LD50	Oral	>15900 mg/kg
aluminium	Rat	LC50	Inhalation	>0,888 mg/L/4 h
solventnaphtha (råolie), let a...	Rat	LD50	Oral	>5000 mg/kg
solventnaphtha (råolie), let a...	Rat	LC50	Inhalation	>7630 mg/m ³ /4 h
solventnaphtha (råolie), let a...	Rabbit	LD50	Dermal	>2000 mg/kg
xylen, blanding af isomerer, k...	Rat	LD50	Oral	3523 mg/kg
xylen, blanding af isomerer, k...	Rabbit	LD50	Dermal	>5000 mL/kg
xylen, blanding af isomerer, k...	Rat	LC50	Inhalation	6700 ppm/4 h
ethylbenzen	Rat	LD50	Oral	3500 mg/kg
ethylbenzen	Rabbit	LD50	Dermal	17,8 mL/kg
ethylbenzen	Rat	LC50	Inhalation	55 mg/L/2 h
cobaltbis(2-ethylhexanoat)	Rat	LC50	Inhalation	>2000 mg/kg

Langtidsvirkninger

Neurotoksiske virkninger: Produktet indeholder opløsningsmiddel, som kan have effekt på nervesystemet. Symptomer på neurotoxicitet kan være; appetittab, hovedpine, svimmelhed, susen for ørene, prikkende følelser i huden, kuldsår, kramper, koncentrationsbesvær, træthed mv. Gentagen eksponering for opløsningsmidler kan resultere i, at hudens naturlige fedtlag nedbrydes. Huden vil derefter være mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

Sensibiliserende virkninger: Produktet indeholder stoffer som kan give allergisk reaktion ved hudkontakt. Allergireaktionen indtræffer typisk 12-72 timer efter udsættelse for allergenet og sker ved, at allergenet trænger ind i huden og reagerer med proteiner i det øverste hudlag. Kroppens immunsystem opfatter det kemisk ændrede protein som fremmedlegeme og vil forsøge at nedbryde det.

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 1907/2006 (REACH)

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1. Toksicitet**

Substans	Art	Test	Testens varighed	Resultat
butanonoxim	Fish	LC50	96 h	843000 ug/L
butanonoxim	Daphnia	EC50	48 h	201 mg/L
butanonoxim	Algae	EC50	72 h	6,09 mg/L
aluminium	Daphnia	NOEC	96 h	>22,6 mg/L
aluminium	Fish	LC50	96 h	>218,64 mg/L
aluminium	Algae	EC50	96 h	0,024 mg/L
solventnaphtha (råolie), let a...	Fish	LC50	96 h	10 mg/L
solventnaphtha (råolie), let a...	Daphnia	EC50	48 h	4,5 mg/L
solventnaphtha (råolie), let a...	Algae	EC50	72 h	3,1 mg/L
xylen, blanding af isomerer, k...	Algae	EC50	73 h	4,36 mg/L
xylen, blanding af isomerer, k...	Fish	LC50	96 h	2,6 mg/L
xylen, blanding af isomerer, k...	Daphnia	EC50	24 h	1 mg/L
ethylbenzen	Algae	EC50	72 h	5,4 mg/L
ethylbenzen	Fish	LC50	96 h	4,2 mg/L
ethylbenzen	Daphnia	EC50	48 h	1,8-2,4 mg/L
cobaltbis(2-ethylhexanoat)	Fish	LC50	96 h	275 mg/L
cobaltbis(2-ethylhexanoat)	Daphnia	EC50	72 h	2321 ug/L
cobaltbis(2-ethylhexanoat)	Algae	EC50	96 h	71314 ug/L

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Substans	Nedbrydelighed i vandmiljøet	Test	Resultat
butanonoxim		Ingen data	Ingen data
aluminium		Ingen data	Ingen data
naphtha (råolie), hydrogenbeha...	Ja	Ingen data	Ingen data
solventnaphtha (råolie), let a...		Ingen data	Ingen data
ethylbenzen		Ingen data	Ingen data

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Substans	Potentiel bioakkumulerbar	LogPow	BCF
butanonoxim	Nej	0,63	Ingen data
aluminium	Nej	Ingen data	Ingen data
naphtha (råolie), hydrogenbeha...	Nej	Ingen data	Ingen data
solventnaphtha (råolie), let a...	Nej	Ingen data	Ingen data
ethylbenzen	Nej	3,15	Ingen data

12.4. Mobilitet i jord

butanonoxim: Log Koc= 0,577297, Calculated from LogPow (High mobility potential.). xylen, blanding af isomerer, k...: Log Koc= 2,580804, Calculated from LogPow (Moderate mobility potential.). ethylbenzen: Log Koc= 2,572885, Calculated from LogPow (Moderate mobility potential.).

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen data

12.6. Andre negative virkninger

Produktet indeholder økotoxiske stoffer, som kan have skadelige virkninger for vandlevende organismer. Produktet indeholder stoffer som kan give uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet pga. deres ringe nedbrydelighed.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse**13.1. Metoder til affaldsbehandling**

Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald.

Affald

EAK-kode Kemikalieaffaldsgruppe:
08 01 11 H

Særlig mærkning

-

Forurenet emballage

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

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 1907/2006 (REACH)

PUNKT 14: Transportoplysninger

Produktet er omfattet af konventionerne om farligt gods.

14.1 – 14.4

ADR/RID	UN-nummer	UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Transport- fareklasse	Emballage- gruppe		Bemærkninger
	1263	MALING	3	III		-
IMDG	UN-no.	Proper Shipping Name	Class	PG*	EmS	MP** Hazardous constituent
	1263	PAINT	3	-	F-E, S-E	-

14.5. Miljøfarer

-

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

-

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

Ingen data

(*) Packing group

(**) Marine pollutant

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****Anvendelsesbegrænsninger**

Produktet må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år. Se Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde for evt. undtagelser.

Krav om særlig uddannelse

-

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Nej

PUNKT 16: Andre oplysninger**Kilder**

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

Bekendtgørelse nr. 21 af 16. januar 1996 af lov om kemiske stoffer og produkter.

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

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

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

Miljøstyrelsens bekendtgørelse nr. 1049 af 27. oktober 2005 om begrænsning af VOC.

AT-Vejledning C.0.1 August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer.

EU forordningen 1907/2006 (REACH).

EU forordningen 1272/2008 (CLP).

Bekendtgørelse nr. 48 af 13/01/2010 om affald.

EU forordning 453/2010 (Opdatering til CLP).

Den fulde ordlyd af H/R-sætninger omtalt i afsnit 3

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 1907/2006 (REACH)

R10 - Brandfarlig.
R11 - Meget brandfarlig.
R20 - Farlig ved indånding.
R21 - Farlig ved hudkontakt.
R37 - Irriterer åndedrætsorganerne.
R38 - Irriterer huden.
R40 - Mulighed for kræftfremkaldende effekt.
R41 - Risiko for alvorlig øjenskade.
R43 - Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
R65 - Farlig; kan give lungeskade ved indtagelse.
R66 - Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
R67 - Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.
R20/21 - Farlig ved indånding og ved hudkontakt.
R48/20 - Farlig; alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indånding.
R50/53 - Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
R51/53 - Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
H225 - Meget brandfarlig væske og damp.
H226 - Brandfarlig væske og damp.
H228 - Brandfarligt fast stof.
H261 - Ved kontakt med vand udvikles brandfarlige gasser.
H304 - Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H312 - Farlig ved hudkontakt.
H315 - Forårsager hudirritation.
H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.
H332 - Farlig ved indånding.
H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336 - Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H351 - Mistænkt for at fremkalde kræft.
H373 - Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400 - Meget giftig for vandlevende organismer.
H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
EUH066 - Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Den fulde ordlyd af identificerede anvendelser omtalt i punkt 1

-

Andre symboler omtalt i punkt 2

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

Andet

Det anbefales at udlevere dette sikkerhedsblad til den faktiske bruger af produktet. Den nævnte information kan ikke bruges som produktspecifikation.

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

Ændringer i forhold til sidste væsentlige revision (første ciffer i SDS Version, se sektion 1) af dette sikkerhedsdatablad er markeret med en blå trekant.

Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet og valideret af

Mediator.as, Centervej 2, DK-6000 Kolding. Konsulent: Trine Sønderby

Dato for sidste væsentlige ændring (Første ciffer i SDS version)

-

Dato for sidste mindre ændring (Sidste ciffer i SDS version)

-