

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

SIKKERHEDSDATABLAD

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

Maskinprimer

Produkt nr.

186-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: Hurtigtørrende, korrosionspigmenteret alkydprimer til stålkonstruktioner.

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, Aquatic Chronic 2, Skin Irrit. 2, Acute Tox. 4

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogram**Signalord**

Advarsel!

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

Risiko m.v.

- Brandfarlig væske og damp. (H226)
- Farlig ved hudkontakt. (H312)
- Forårsager hudirritation. (H315)
- Farlig ved indånding. (H332)
- Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. (H411)

Oplysningspligtige indholdsstoffer

xylene, blanding af isomerer, kemisk rent, butanonoxim, ethylbenzen

Sikkerhed	Generelt	-
		Ved utilstrækkelig udluftning anvendes åndedrætsværn. (P285)
	Forebyggelse	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenskyttelse/ansigtsbeskyttelse. (P280)
		Undgå udledning til miljøet. (P273)
		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. Kan udløse allergisk reaktion.

Anden mærkning

Kodenummer (1993): 4-3

Andet

Produktet indeholder stoffer, der er omfattet af dansk arbejdsmiljølovgivning m.h.t. kræft risiko. Arbejdsgiveren bør forsyne produktet med kræft-mærkaten angivet i sektion 16. Følbar mærkning.

VOC

-

DPD/DSD Klassificering



Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. (R51/53).
Farlig ved indånding og ved hudkontakt. (R20/21).
Irriterer huden. (R38).
Brandfarlig. (R10).
Undgå indånding af dampe/aerosol-tåger. (S23)
Må ikke tømmes i kloak afløb. (S29)
Brug særligt arbejdstøj og egnede beskyttelseshandsker. (S36/37)
Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig. (S38)

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1/3.2. Stoffer

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:	20-40%
DSD KLASSIFICERING:	R10 Xn; R20/21 Xi; R38
CLP KLASSIFICERING:	Acute tox. 4, Skin Irrit. 2 H226, H312, H315, H332
NOTE:	S

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

NAVN:	ethylbenzen
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 100-41-4 EF-nr: 202-849-4 Index-nr: 601-023-00-4
INDHOLD:	5-10%
DSD KLASSIFICERING:	F; R11 Xn; R20
CLP KLASSIFICERING:	Flam. Liq. 2, Acute tox. 4 H225, H332
NOTE:	SK
NAVN:	trizinkbis(orthophosphat)
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 7779-90-0 EF-nr: 231-944-3 Index-nr: 030-011-00-6
INDHOLD:	2,5-5%
DSD KLASSIFICERING:	N; R50-53
CLP KLASSIFICERING:	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 H400, H410
NAVN:	solventnaphtha (råolie), let aromatisk
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 64742-95-6 EF-nr: 265-199-0 Index-nr: 649-356-00-4
INDHOLD:	1-5%
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
NAVN:	2-methylpropan-1-ol
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 78-83-1 EF-nr: 201-148-0 Index-nr: 603-108-00-1
INDHOLD:	1-5%
DSD KLASSIFICERING:	R10 Xi; R37/38-41 R67
CLP KLASSIFICERING:	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3 H226, H315, H318, H335, H336
NOTE:	S
NAVN:	1-ethyl-2-(8-heptadecyl)-4,5-dihydro-3-(2-hydroxyethyl)-1H-imidazolium-ethyl-sulfat
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 68039-12-3 EF-nr: 268-232-7
INDHOLD:	<1%
DSD KLASSIFICERING:	Xi; R38 R41 N; R51/53
CLP KLASSIFICERING:	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2 H315, H318, 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:	<1%
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

(*) 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

Solventnaphtha, let aromatisk 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

Forurennet tøj og sko fjernes. 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.

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

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, kuldkæthed, krampes, 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.

Irritative virkninger: Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øjenkontakt eller ved indånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i, at kontaktområdet bliver mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

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. Undgå direkte kontakt med spildt stof. Ikke antændt lager afkøles med vandtåge. Fjern om muligt brandbare materialer. Sørg for tilstrækkelig ventilation.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Etabler evt. spildopsamlingsbakker/bassiner for at hindre udslip til omgivelserne. Undgå udledning til søer, åer, kloaker mv. Kontakt de lokale miljømyndigheder ved udslip til omgivelserne.

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.

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

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler. Etabler evt. spildopsamlingsbakker/bassiner for at hindre udslip til omgivelserne. Se afsnittet "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for oplysning om personlig beskyttelse. Undgå direkte kontakt med produktet.

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.

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.)

2-methylpropan-1-ol (AT, (<1994))

Grænseværdi: 50 ppm | 150 mg/m³

Anm: LH (L = Grænseværdien er en loftværdi, som ikke på noget tidspunkt må overskrides. H = Stoffet kan optages gennem huden.)

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.)

xylén, 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 (xylén, blanding af isomerer, kemisk rent): 289 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Short term - Remarks: Workers

DNEL (xylén, blanding af isomerer, kemisk rent): 180 mg/kg - Exposure: Dermal - Duration: Long term - Remarks: Workers

DNEL (xylén, blanding af isomerer, kemisk rent): 77 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Long term - Remarks: Workers

DNEL (xylén, blanding af isomerer, kemisk rent): 174 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Short term - Remarks: General population

DNEL (xylén, blanding af isomerer, kemisk rent): 14,8 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Long term - Remarks: General population

DNEL (xylén, blanding af isomerer, kemisk rent): 108 mg/kg - Exposure: Dermal - Duration: Long term - Remarks: General population

DNEL (xylén, blanding af isomerer, kemisk rent): 1,6 mg/kg - Exposure: Oral - Duration: Long term - Remarks: General population

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 (trizinkbis(orthophosphat)): 83 mg/kg - Exposure: Dermal - Duration: Long term - Remarks: Workers

DNEL (trizinkbis(orthophosphat)): 5 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Long term - Remarks: Workers

DNEL (trizinkbis(orthophosphat)): 83 mg/kg - Exposure: Dermal - Duration: Long term - Remarks: General population

DNEL (trizinkbis(orthophosphat)): 2,5 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Long term - Remarks: General population

DNEL (trizinkbis(orthophosphat)): 0,83 mg/kg - Exposure: Oral - Duration: Long term - Remarks: General population

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 (ethylbenzen): 293 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Short term - Remarks: Workers

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

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

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 (trizinkbis(orthophosphat)): 20,6 ug/L - Exposure: Water - Duration: Single - Remarks: Fresh water
 PNEC (trizinkbis(orthophosphat)): 6,1 ug/L - Exposure: Water - Duration: Single - Remarks: Marine water
 PNEC (trizinkbis(orthophosphat)): 35,6 mg/kg - Exposure: Soil - Duration: Single
 PNEC (butanonoxim): 0,256 mg/L - Exposure: Water - Duration: Single - Remarks: Fresh water
 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

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.

Eksponeringsscenarier

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

Eksponeringsgrænse

Erhvervsfysiske 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 luftgennemstøvnning i arbejdslokalet ikke er tilstrækkeligt. Sørg for synlig skiltning af øjenskyller og nødbruker.

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

Særligt arbejdstøj bør anvendes.

Hænder

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

Øjne

Brug ansigtssvævn. 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	-	-	1,2-1,4

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

Tilstandsændring og dampe

Smeltepunkt (°C)	Kogepunkt (°C)	Damptryk (kPa)
-	137-145	0,7

Data for brand- og eksplosionsfare

Flammepunkt (°C)	Antændelighed (°C)	Selvantændelighed (°C)
25	-	-
Eksplosionsgrænser (Vol %)	Oxiderende egenskaber	
1 - 7	-	

Opløselighed

Opløselighed i vand	n-octanol/vand koefficient
Uopløselig	-

9.2. Andre oplysninger

Opløselighed i fedt	Andet
-	N/A

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**

Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft. Undgå statisk elektricitet. Må ikke udsættes for opvarmning (fx solbestråling), da overtryk kan udvikles.

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
xylén, blanding af isomerer, k...	Rat	LD50	Oral	3523 mg/kg
xylén, blanding af isomerer, k...	Rabbit	LD50	Dermal	>5000 mL/kg
xylén, blanding af isomerer, k...	Rat	LC50	Inhalation	6700 ppm/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
trizinkbis(orthophosphat)	Rat	LD50	Oral	>5000 mg/kg
trizinkbis(orthophosphat)	Rat	LC50	Inhalation	>5410 mg/m ³ /4 h
butanonoxim	Rat	LD50	Oral	930 mg/kg
butanonoxim	Rabbit	LD50	Dermal	200 uL/kg
butanonoxim	Rat	LC50	Inhalation	>50 gm/m ³ /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

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)

Irritative virkninger: Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øjekontakt eller ved indånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i, at kontaktområdet bliver mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1. Toksicitet**

Substans	Art	Test	Testens varighed	Resultat
xylene, blanding af isomerer, k...	Algae	EC50	73 h	4,36 mg/L
xylene, blanding af isomerer, k...	Fish	LC50	96 h	2,6 mg/L
xylene, blanding af isomerer, k...	Daphnia	EC50	24 h	1 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
trizinkbis(orthophosphat)	Fish	LC50	96 h	820 ug/L
trizinkbis(orthophosphat)	Daphnia	EC50	24 h	7,1 mg/L
trizinkbis(orthophosphat)	Algae	EC50	72 h	136 ug/L
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
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

12.2. Persistens og nedbrydelighed

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

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

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

12.4. Mobilitet i jord

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

-

Forurennet 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	III	F-E, S-E	-

14.5. Miljøfarer

Produktet indeholder stoffer som kan give uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet pga. deres ringe nedbrydelighed.

Hvis den transporterede mængde overskrider 5 kg eller liter skal der mærkes med miljøfare.

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.
- R50 - Meget giftig for organismer, der lever i vand.
- R53 - Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
- R65 - Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.
- R67 - Dampene kan give sløvhed og svimmelhed.
- R20/21 - Farlig ved indånding og ved hudkontakt.
- R37/38 - Irriterer åndedrætsorganerne og huden.
- 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.
- 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.
- H400 - Meget giftig for vandlevende organismer.
- H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
- H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

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)

-