

SIKKERHEDSDATABLAD

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

KELAX 315 Syrefast Coating

Produkt nr.

-

REACH registreringsnummer

Ikke anvendelig

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

Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen

Overfladebehandling til beton

Anvendelser der frarådes

-

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

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn og adresse

KELAX A/S
Skårupvej 60
9500 Hobro
Tlf. 98 54 60 85

Kontaktperson

Keld Axelsen

E-mail

info@kelax.dk

SDS udarbejdet den

31-08-2015

SDS Version

2.0

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. 2; H225
Skin Irrit. 2; H315
Aquatic Chronic 3; H412

Den fulde ordlyd af H-sætningerne findes i punkt 2.2.

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogram



▼ Signalord

Fare

▼ Risiko m.v.

Meget brandfarlig væske og damp. (H225)
Forårsager hudirritation. (H315)
Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. (H412)

Generelt -
Forebyggelse

Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. (P210).
Undgå udledning til miljøet. (P273).

Sikkerhed

Reaktion
Opbevaring
Bortskaffelse

Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj. (P280).
Ved hudirritation: Søg lægehjælp. (P332+P313).
Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt. (P403+P235).
Indholdet/holderen bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer. (P501).

Oplysningspligtige indholdsstoffer

-

2.3. Andre farer

Produktet indeholder ethylbenzen som anses for, eller er bevist, kræftfremkaldende.
Produktet indeholder organisk opløsningsmiddel. Gentagen eksponering af organiske opløsningsmidler kan give skader på nervesystemet og indre organer som fx lever, nyrer.

Anden mærkning

Indeholder 3-Iod-2-propynylbutylcarbammat, Propiconazol, (+)-1-[2-(2,4-dichlorphenyl)-4-propyl-1,3-dioxolan-2-ylmethyl]-1H-1,2,4-triazol. Kan udløse allergisk reaktion. (EUH208)
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.

▼ VOC

VOC-MAX: 480 g/l, VOC-GRÆNSEVÆRDI (A/i (OB)): 500 g/l.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1/3.2. Stoffer/Blandinger

NAVN: m-Xylen
IDENTIFIKATIONSNUMRE: CAS-nr: 1330-20-7 EF-nr: 215-535-7 Index-nr: 601-022-00-9
INDHOLD: 25-40%
CLP KLASSIFICERING: Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2
H226, H312, H315, H332
NOTE: S

NAVN: Ethanol
IDENTIFIKATIONSNUMRE: CAS-nr: 64-17-5 EF-nr: 200-578-6 Index-nr: 603-002-00-5
INDHOLD: 10-15%
CLP KLASSIFICERING: Flam. Liq. 2
H225
NOTE: S

NAVN: Ethylbenzen
IDENTIFIKATIONSNUMRE: CAS-nr: 100-41-4 EF-nr: 202-849-4 Index-nr: 601-023-00-4
INDHOLD: 5-10%
CLP KLASSIFICERING: Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, STOT RE 2, Asp. Tox. 1
H225, H304, H332, H373
NOTE: SK

NAVN: Propan-2-ol
IDENTIFIKATIONSNUMRE: CAS-nr: 67-63-0 EF-nr: 200-661-7 Index-nr: 603-117-00-0
INDHOLD: 1-3%
CLP KLASSIFICERING: Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3
H225, H319, H336
NOTE: S

NAVN: Propiconazol, (+)-1-[2-(2,4-dichlorphenyl)-4-propyl-1,3-dioxolan-2-ylmethyl]-1H-1,2,4-triazol
IDENTIFIKATIONSNUMRE: CAS-nr: 60207-90-1 EF-nr: 262-104-4 Index-nr: 613-205-00-0
INDHOLD: <1%
CLP KLASSIFICERING: Acute Tox. 4, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1
H302, H317, H400, H410

NAVN:	3-Iod-2-propynylbutylcarbammat
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 55406-53-6 EF-nr: 259-627-5 Index-nr: 616-212-00-7
INDHOLD:	<1%
CLP KLASSIFICERING:	Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, STOT RE 1, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 H302, H317, H318, H331, H372, H400, H410

(*) Den fulde ordlyd af H-sætningerne findes i punkt 16. Arbejdshygiejniske grænseværdier er nævnt i punkt 8, såfremt de er tilgængelige.
S = Organisk opløsningsmiddel. K = Kræftfremkaldende stof.

Andre oplysninger

ATEmix(inhale, vapour) > 20
ATEmix(dermal) > 2000
ATEmix(oral) > 2000
Eye Cat. 2 Sum = $\sum(Ci/S(G)CLi) = 0,12 - 0,18$
Skin Cat. 2 Sum = $\sum(Ci/S(G)CLi) = 3,0408 - 4,5612$
N chronic (CAT 3) Sum = $\sum(Ci/M(chronic))*25*0.1*10^{CATi} = 2,114112 - 3,171168$
N acute (CAT 1) Sum = $\sum(Ci/M(acute))*25 = 0,01262976 - 0,01894464$

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 tilskadedkomnes tilstand skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person vand eller lignende.

Indånding

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

Hudkontakt

Forurenede tøj og sko fjernes. Hud, der har været i kontakt med materialet vaskes grundigt med vand og sæbe. Hudrensning 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 hold 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, kuldskærrhed, 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.

Produktet indeholder stoffer som kan udløse en allergisk reaktion, hos allerede sensibiliserede personer. 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

Ikke antændt lager afkøles med vandtåge. Fjern om muligt brandbare materialer. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Træf foranstaltninger imod statisk elektricitet. Benyt gnistfrit værktøj og eksplosionssikret udstyr.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

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

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Brug sand, kattegus, savsmuld eller universalbindemiddel til opsamling af væsker. Rengøring foretages for så vidt muligt med rengøringsmidler. Opløsningsmidler bør undgås.

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

Etabler evt. spildopsamlingsbakker/bassiner for at hindre udslip til omgivelserne. Se afsnittet "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for oplysning om personlig beskyttelse. Rygning og brug af åben ild forbudt. Der skal være adgang til rindende vand og øjenskyller.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale. Opbevares køligt på et godt ventileret område væk fra mulige antændelseskilder.

Opbevares brandsikkert. Oplagring skal ske i overensstemmelse med de lokale brandmyndigheders krav. Brandfareklasse I-1, én oplagsenhed = 5 liter.

Der må højst opbevares 25 enheder uden brandmyndighedernes godkendelse.

Lagertemperatur

Ingen data tilgængelige.

7.3. Særlige anvendelser

Produktet bør kun bruges til anvendelser beskrevet i punkt 1.2.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier

Propan-2-ol (AT, 2005)
Grænseværdi: 200 ppm | 490 mg/m³

Ethylbenzen (AT, <1994)
Grænseværdi: 50 ppm | 217 mg/m³

Anm: EHK (E = Stoffet har en EF-grænseværdi. H = Stoffet kan optages gennem huden. K = stoffet er optaget på listen over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende.)

Ethanol (AT, <1994)
Grænseværdi: 1000 ppm | 1900 mg/m³

m-Xylen (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 (Ethanol): 1900 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Short term – Local effects - Workers
DNEL (Ethanol): 343 mg/kg - Exposure: Dermal - Duration: Long term – Systemic effects - Workers
DNEL (Ethanol): 950 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Long term – Systemic effects - Workers
DNEL (Ethanol): 206 mg/kg - Exposure: Dermal - Duration: Long term – Systemic effects - General population
DNEL (Ethanol): 114 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Long term – Systemic effects - General population
DNEL (Ethanol): 87 mg/kg - Exposure: Oral - Duration: Long term – Systemic effects - General population
DNEL (Ethanol): 950 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Short term – Local effects - General population
DNEL (Propan-2-ol): 888 mg/kg - Exposure: Dermal - Duration: Long term – Systemic effects - Workers
DNEL (Propan-2-ol): 500 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Long term – Systemic effects - Workers
DNEL (Propan-2-ol): 319 mg/kg - Exposure: Dermal - Duration: Long term – Systemic effects - General population
DNEL (Propan-2-ol): 89 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Long term – Systemic effects - General population
DNEL (Propan-2-ol): 26 mg/kg - Exposure: Oral - Duration: Long term – Systemic effects - General population
DNEL (m-Xylen): 289 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: short term systemic - Remarks: Workers
DNEL (m-Xylen): 289 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: short term local - Remarks: Workers
DNEL (m-Xylen): 77 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Long term systemic - Remarks: Workers
DNEL (m-Xylen): 180 mg/kg - Exposure: Dermal - Duration: Long term systemic - Remarks: Workers
DNEL (m-Xylen): 174 mg/m³ - Exposure: inhalation - Duration: short term systemic - Remarks: General population
DNEL (m-Xylen): 174 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: short term local - Remarks: General population
DNEL (m-Xylen): 108 mg/kg - Exposure: Dermal - Duration: long term systemic - Remarks: General population
DNEL (m-Xylen): 14,8 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: long term systemic - Remarks: General population
DNEL (m-Xylen): 1,6 mg/kg - Exposure: Oral - Duration: long term systemic - Remarks: General population
DNEL (Ethylbenzen): 293 mg/kg - Exposure: Inhalation - Duration: short term local - Remarks: Workers
DNEL (Ethylbenzen): 180 mg/kg - Exposure: Dermal - Duration: long term systemic - Remarks: Workers
DNEL (Ethylbenzen): 77 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: long term systemic - Remarks: Workers
DNEL (Ethylbenzen): 15 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: long term systemic - Remarks: General population
DNEL (Ethylbenzen): 1,6 mg/kg - Exposure: Oral - Duration: long term systemic - Remarks: General population

PNEC (Ethanol): 0,96 mg/l - Exposure: Freshwater - Duration: Single
PNEC (Ethanol): 0,79 mg/l - Exposure: Marine water - Duration: Single
PNEC (Ethanol): 2,75 mg/l - Exposure: Intermittent release - Duration: Continuous
PNEC (Ethanol): 0,63 mg/kg - Exposure: Soil - Duration: Single
PNEC (Propan-2-ol): 140,9 mg/L - Exposure: Freshwater - Duration: Single
PNEC (Propan-2-ol): 140,9 mg/L - Exposure: Marine water - Duration: Single
PNEC (Propan-2-ol): 140,9 mg/L - Exposure: Intermittent release - Duration: Continuous
PNEC (Propan-2-ol): 28 mg/kg - Exposure: Soil - Duration: Single
PNEC (m-Xylen): 0,327 mg/l - Exposure: Water - Duration: Single - Remarks: Fresh water
PNEC (m-Xylen): 0,327 mg/l - Exposure: Water - Duration: Single - Remarks: Marine water
PNEC (m-Xylen): 0,327 mg/l - Exposure: Water - Duration: Continuous - Remarks: Intermittent release
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): 0,1 mg/l - Exposure: Water - Duration: Continuous - Remarks: Intermittent release

8.2. Eksponeringskontrol

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

Generelle forholdsregler

Udvis alm. arbejds hygiejne.

Eksponerings scenarier

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

Eksponerings grænse

Erhvervs mæssige brugere er omfattet af arbejdsmiljø lovgivningens regler om maksimum koncentrationer for eksposering. Se arbejds hygiejniske grænseværdier ovenfor.

Tekniske tiltag

Luftbårne gas- og støvkoncentrationer skal holdes lavest muligt og under de pågældende grænseværdier (se ovenfor). 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 eksposering af miljøet

Ingen særlige krav.

Personligt værneudstyr



Generelt

Produktet indeholder lavtkogende væsker, der absorberer dårligt på kulfiltre. Såfremt der anvendes åndedrætsværn, skal dette være luftforsynet. 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 'Fareidentifikation'. Anvend kun CE mærket værneudstyr.

Luftvejene

Anbefalet: AX , -, Brun.

Hud og krop

Særligt arbejdstøj bør anvendes.

Hænder

Anbefalet: Polyvinylalkohol (PVA). Se fabrikantens anvisninger.

Øjne

Brug beskyttelsesbriller med sideskjold.

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	Klar	-	-	-	0,9-1,0

Tilstandsændring og dampe

Smeltepunkt (°C)	Kogepunkt (°C)	Damptryk (mm Hg)
-	-	-

▼ Data for brand- og eksplosionsfare

Flammepunkt (°C)	Antændelighed (°C)	Selvantændelighed (°C)
<21	-	-
Eksplosionsgrænser (Vol %)	Oxiderende egenskaber	
-	-	

▼ 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

Brandbart. Produktet er stabilt under de betingelser, som er angivet i afsnittet "Håndtering og opbevaring". Antændeligt ved temperaturer over flammepunktet.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen særlige.

10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå statisk elektricitet. Undgå opvarmning og kontakt med antændelseskilder.

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler.

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	Eksponeeringsvej	Resultat
Propiconazol, (+)-1-[2-(2,4-di...	Rat	LD50	Oral	1517 mg/kg
Propiconazol, (+)-1-[2-(2,4-di...	Rat	LD50	Dermal	> 4 mg/kg
Propiconazol, (+)-1-[2-(2,4-di...	Rat	LC50	Inhalation	1264 mg/m ³
Propan-2-ol	Rat	LD50	Oral	5,84 g/kg
Propan-2-ol	Rabbit	LD50	Dermal	16,4 ml/kg
Propan-2-ol	Rat	LC50	Inhalation	>10000 ppm
Ethylbenzen	Rat	LD50	Inhalation	8000 ppm
Ethylbenzen	Rat	LD50	Oral	3500 mg/kg
Ethylbenzen	Rabbit	LD50	Dermal	17,8 ml/kg
Ethanol	Rat	LD50	Oral	10470 mg/kg
Ethanol	Rabbit	LD50	Dermal	>20000 ml/kg
Ethanol	Rat	LC50	Inhalation	124,7 mg/l
m-Xylen	Rat	LD50	Oral	3523 mg/kg bw
m-Xylen	Rabbit	LD50	Dermal	>5000 ml/kg bw
m-Xylen	Rat	LC50	Inhalation	6700 ppm

Hudætsning/irritation

Forårsager hudirritation.

Alvorlig øjensskade/øjenirritation

Ingen data tilgængelige.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Ingen data tilgængelige.

Kimcellemutagenicitet

Ingen data tilgængelige.

Kræftfremkaldende egenskaber

Produktet indeholder ethylbenzen som anses for, eller er bevist, kræftfremkaldende.

Reproduktionstoksicitet

Ingen data tilgængelige.

Enkel STOT-eksponering

Ingen data tilgængelige.

Gentagne STOT-eksponeringer

Ingen data tilgængelige.

Aspirationsfare

Ingen data tilgængelige.

Langtidsvirkninger

Neurotoksiske virkninger: Produktet indeholder opløsningsmiddel, som kan have effekt på nervesystemet.

Symptomer på neurotoksicitet 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.

Produktet indeholder stoffer som kan udløse en allergisk reaktion, hos allerede sensibiliserede personer.

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.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1. Toksicitet**

Substans	Art	Test	Testens varighed	Resultat
3-Iod-2-propynylbutylcarbamate	Daphnia	EC50	48 h	0,028 mg/l
3-Iod-2-propynylbutylcarbamate	Fish	LC50	96 h	0,13 mg/l
3-Iod-2-propynylbutylcarbamate	Algae	EC50	120 h	0,09 mg/l
Propiconazol, (+)-1-[2-(2,4-di...	Daphnia	NOEC	48 h	0,5 mg/l
Propiconazol, (+)-1-[2-(2,4-di...	Fish	LC50	96 h	21 mg/l
Propiconazol, (+)-1-[2-(2,4-di...	Algae	EC50	72 h	6,5 mg/l
Propan-2-ol	Daphnia	LC50	24 h	> 10000 mg/l
Propan-2-ol	Fish	LC50	96 h	10000 mg/l
Propan-2-ol	Algae	EC50	48 h	2,2 mg/l
Ethylbenzen	Daphnia	LC50	7 d	3,2 mg/l
Ethylbenzen	Daphnia	EC50	48 h	2,1 mg/l
Ethylbenzen	Fish	LC50	96 h	4,2 mg/l
Ethylbenzen	Algae	EC50	72 h	7,2 mg/l
Ethanol	Daphnia	LC50	48 h	5012 mg/l
Ethanol	Fish	LC50	96 h	14,2 g/l
Ethanol	Algae	EC50	72 h	275 mg/l

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Substans	Nedbrydelighed i vandmiljøet	Test	Resultat
3-Iod-2-propynylbutylcarbamate	Ja	Ingen data	Ingen data
Propan-2-ol	Ja	Ingen data	Ingen data
Ethylbenzen	Ja	Modified OECD Screening Test	79 %
Ethanol	Ja	DOC Die-Away Test	74 %
m-Xylen	Ja	Modified OECD Screening Test	68 %

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Substans	Potentiel bioakkumulerbar	LogPow	BCF
3-Iod-2-propynylbutylcarbamate	Nej	Ingen data	Ingen data
Propiconazol, (+)-1-[2-(2,4-di...	Ja	3,72	Ingen data
Propan-2-ol	Nej	0,05	Ingen data
Ethylbenzen	Nej	3,6	1
Ethanol	Nej	-0,35	Ingen data
m-Xylen	Nej	Ingen data	25,9

12.4. Mobilitet i jord

Propiconazol, (+)-1-[2-(2,4-di...: Log Koc= 3,024268, Calculated from LogPow (Moderate mobility potential.).
 Propan-2-ol: Log Koc= 0,117995, Calculated from LogPow (High mobility potential.).
 Ethylbenzen: Log Koc= 2,92924, Calculated from LogPow (Moderate mobility potential.).
 Ethanol: Log Koc= -0,198765, 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. Produktet indeholder stoffer som kan ophobes i fødekæden pga. deres bioakkumulerbarhed (bioakkumulerbare stoffer er stoffer, der kan ophobes i fedtvæv og derfor ikke udskilles nemt).

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

Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald.

Affald

EAK-kode: 08 01 11
 Kemikalieaffaldsgruppe: H

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/RID

14.1. UN-nummer	1263
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse	MALINGRELATEREDE PRODUKTER (herunder fortynder eller reducerende forbindelser)
14.3. Transportfareklasse(r)	3
14.4. Emballagegruppe	II
Bemærkninger	-
Tunnelkode	-

IMDG

UN-no.	1263
Proper Shipping Name	PAINT RELATED MATERIAL (including paint thinning and reducing compound)
Class	3
PG*	II
EmS	-
MP**	-
Hazardous constituent	-

▼ IATA/ICAO

UN-no.	
Proper Shipping Name	
Class	
PG*	

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

Krav om arbejdspladsbrugsanvisning, da produktet indeholder $\geq 1\%$ af et stof, som er klassificeret som sundhedsskadeligt eller miljøfarligt efter Miljøministeriets regler.

Anvendelsesbegrænsninger

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

Gravide og ammende må ikke udsættes for påvirkninger fra produktet. Risikoen og muligheden for tekniske foranstaltninger eller indretning af arbejdsstedet til imødegåelse af sådanne påvirkninger skal derfor vurderes.

Krav om særlig uddannelse

-

Andet

Indeholder 3-Iod-2-propynylbutylcarbammat, Propiconazol, (+)-1-[2-(2,4-dichlorphenyl)-4-propyl-1,3-dioxolan-2-ylmethyl]-1H-1,2,4-triazol. Kan udløse allergisk reaktion. (EUH208)

Kodenummer (1993): 4-3.

VOC-MAX: 480 g/l, VOC-GRÆNSEVÆRDI (A/i (OB)): 500 g/l.

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.
BEK nr 986 af 11/10/2012
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 REACH).

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Nej.

PUNKT 16: Andre oplysninger«

Den fulde ordlyd af H-sætninger omtalt i afsnit 3

H225 - Meget brandfarlig væske og damp.
H226 - Brandfarlig væske og damp.
H302 - Farlig ved indtagelse.
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.
H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.
H331 - Giftig ved indånding.
H332 - Farlig ved indånding.
H336 - Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H372 - Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H373 - Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400 - Meget giftig for vandlevende organismer.
H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

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 valideret af

KA

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

31-08-2015

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

31-08-2015