Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnavn :	Dinova Metal Tykfilmslak		
Revisionsdato :	01.09.2015	**Version:**	03.04
Trykdato :	01.09.2015		

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

1.1 Produktidentifikator

Dinova Metal Tykfilmslak

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blanding samt anvendelser der frarådes

Relevante identificerede anvendelser

Overfladebehandling

Anvendelser der frarådes

Ingen kendt.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Producent :

Dinova GmbH & Co. KG
Bachstraße 38
D-53639 Königswinter
Telefon: +49 2223 72-0
Telefax: +49 2223 28754
e-mailadresse ansvarlig udsteder: SDB@dinova.de

Leverandør :

Rockidan as
Lundsbjerg Industrivej 31
DK-6200 Aabenraa
Telefon: +45 74 61 33 66
Telefax: + 45 74 61 36 29
e-mail: mail@rockidan.dk

1.4 Nødtelefon

Ring Giftlinjen (Bispebjerg Hospital), tlf. 82 12 12 12 ved uheld/forgiftning. Læger, sygeplejersker og andet sundhedsfagligt personale kan få råd om behandling fra Giftlinjen (Bispebjerg Hospital) på tlf. 35 31 55 55.

AFSNIT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering jf. forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 3	H226	Brandfarlig væske og damp
Aquatic Chronic 2	H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Skin Irrit. 2	H315	Forårsager hudirritation.
Eye Irrit. 2	H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
STOT SE 3	H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Klassificering jf. forordning 67/548/EØF eller 1999/45/EF

XI : Lokalirriterende.	R36/36	Irriterer øjnene og huden
N : Miljøfarlig	R51/53	Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet
	R10	Brandfarlig
	R66	Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud
	R67	Dampe kan give sløvhed og svimmelhed

2.2 Mærkningselementer

Mærkning jf. forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer


(GHS 02)

(GHS 09)

(GHS 07)

Signalord

ADVARSEL

Fareafgørende komponent(er) som skal etiketteres

Kulbrinter, C9, aromater, benzolindhold < 0,1%
1-Methoxy-2-propanol

Faresætninger

H226	Brandfarlig væske og damp
H315	Forårsager hudirritation.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger

P261	Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
P273	Undgå udledning til miljøet.
P280	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P271	Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.
P312	I tilfælde af ubehag ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.
P373+313	Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
P302+352	VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.
P391	Udslip opsamles.
P403+233	Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.
P501	Indholdet/beholderen bortskaffes på opsamlingssted for farligt affald.

Supplerende farekendetegn (EU)

EUH066	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
EUH208	Indeholder n-Butylacrylat, Beta-(3,4-Epoxycyclohexyl)ethyltrimethoxysilane, 2-Butanonoxim. Kan udløse allergisk reaktion.

Tillægsmærkning

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre
Kodenr. (1993) : 3-1

2.3 Andre farer

Produktet dampe er tungere end luft og kan samle sig i højere koncentrationer ved gulvet, i fordybninger, kanaler og kældre. Dampene kan sammen med luft danne eksplosive blandinger.
Efter indånding: Store mængder kan føre narkotisk effekt.

AFSNIT 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Farlige komponenter

Kulbrinter, C9, aromater, benzolindhold < 0,1%

REACH-nr.	01-2119455851-35-XXXX
EF-nummer:	918-668-5
Vægtandel :	≥ 10 - < 20 %
Klassificering 67/548/EØF :	Xn R65; Xi R37; N R51/53; R10-66-67
Klassificering 1272/2008 [CLP] :	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335-H336

Zinkfosfat
REACH-nr. 01-2119485044-40-xxxx
CAS: 7779-90-0
EINECS: 231-944-3
Vægtandel : ≥ 10 - < 25 %
Klassificering 67/548/EØF : N R50/53
Klassificering 1272/2008 [CLP] : Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410

2-Butoxyethanol
CAS: 111-76-2
EINECS: 203-905-0
Vægtandel : < 5 %
Klassificering 67/548/EØF : Xn R20/21/22; Xi R36/38
Klassificering 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319

Naphta (råolie) hydrogenbehandlet tung
CAS: 64742-82-1
EINECS: 265-185-4
Vægtandel : < 5 %
Klassificering 67/548/EØF : Xn R65
Klassificering 1272/2008 [CLP] : Asp. Tox. 1, H304

1-Methoxy-2-propanol
CAS: 107-98-2
EINECS: 203-539-1
Vægtandel : < 2,5 %
Klassificering 67/548/EØF : R10-67
Klassificering 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336

Xylol (Isomerblanding)
REACH-nr. 01-2119488216-32-xxxx
CAS: 1330-20-7
EINECS: 215-535-7
Vægtandel : < 2,5 %
Klassificering 67/548/EØF : Xn R20/21; Xi R38; R10
Klassificering 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315

2-Butanonoxim
REACH-nr. 01-2119539477-28-xxxx
CAS: 96-29-7
EINECS: 202-496-6
Vægtandel : ≥ 0,1 - < 0,25 %
Klassificering 67/548/EØF : Xn R21-40; Xi R41; Xi R43; Carc. Cat. 3
Klassificering 1272/2008 [CLP] : Carc. 2, H351; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317

n-Butylacrylat
CAS: 141-32-2
EINECS: 205-480-7
Vægtandel : ≥ 0,1 - < 0,25 %
Klassificering 67/548/EØF : Xi R36/37/38; Xi R43; R10
Klassificering 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335

Beta-(3,4-Epoxycyclohexyl)ethyltrimethoxysilane
CAS: 3388-04-3
Vægtandel : ≥ 0,1 - < 0,25 %
Klassificering 67/548/EØF : Xn R40; Xi R43; R52/53; Carc. Cat. 3
Klassificering 1272/2008 [CLP] : Carc. 2, H351; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412

AFSNIT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle angivelser

Tilsmudset tøj skal straks skiftes. Indhent lægeligt råd i alle tvivlstilfælde eller ved konstatering af symptomer.
Ved bevidstløshed anbring patienten i stabilt sideleje. Giv aldrig en bevidstløs person noget i munden.

Ved indånding

Sørg for frisk luft. Lad den berørte person hvile ud og hold vedkommende varm.
Kontakt læge ved besvær.
Ved bevidstløshed lægges og transporteres i stabilt sideleje.

Ved hudkontakt

Vask straks bort med vand og sæbe. Opsøg læge ved hudirritation. Undgå at kradse.

Ved øjenkontakt

Fjern evt. kontaktlinser. I tilfælde af øjenkontakt skylles øjet i mindst 10 minutter med rindende vand, mens øjet holdes åbent. Ved opstået eller blive lidelse søges øjenlæge.

Ved indtagelse

Skyl straks munden og drik rigeligt med vand. Søg læge.

4.2 Vigtigste akutte og forsinkede symptomer og virkninger

Allergiske reaktioner:
Efter øjenkontakt: Kan medføre irritation
Længere tids eller gentagen kontakt kan virke affedtende og føre til dermatitis.
Desuden hovedpine, svimmelhed, kvalme, træthed, bedøvende virkning, tør hud og allergiske reaktioner.

4.3 Henvisning til øjeblikkelig lægehjælp eller særlig behandling

Symptomatisk behandling.

AFSNIT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Pulver, skum CO2.
Afstem slukningsmidler efter omgivelserne.

5.2 Særlige farer ved stof eller blanding

Brandfarlig.
Kan danne eksplosive luft-gas-blandinger. Produktet dampe er tungere end luft og kan samle sig i højere koncentrationer ved gulvet, i fordybninger, kanaler og kældre.
Dampene kan sammen med luft danne eksplosive blandinger.
Ved brand kan der opstå farlige nedbrydningsprodukter som tæt, sort røg, kuldioxid, kulmonoxid, kvælstofoxider (NOx). Indånding af nedbrydningsprodukter kan forårsage alvorlig sundhedsskade.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

I tilfælde af brand: Benyt beskyttelsesdragt og selvstændig lukket iltbeholder.
Lukkede beholder nedkøles med vand.
Forurenet slukningsvand må ikke ledes i kloaksystem.

AFSNIT 6: Forholdsregler ved utilsigtet udslip

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Anvend beskyttelsesbeklædning. Hold ubeskyttede personer væk fra området.
Holdes væk fra antændelseskilder.
Dampe må ikke indåndes.
Undgå kontakt med øjnene og huden.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Skyl ikke ud til overfladevand eller kloaksystem. Hvis produktet forurener åer, søer eller kloakafløb informer da de respektive lokale myndigheder.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsamles mekanisk og bortskaffes i egnede beholdere.
Anvend sand, savsmuld eller universalbindemiddel

6.4 Henvisning til andre afsnit

Information om sikker håndtering – afsnit 7.
Information om personlig beskyttelse – afsnit 8
Information om bortskaffelse – afsnit 13.

AFSNIT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Beskyttelsesforanstaltninger

Sikker håndtering

Undgå dannelse af antændelige og eksplosive opløsningsmiddeldampe. Sørg for effektiv ventilation/udsugning på arbejdsstedet. Sørg for effektiv luftudskiftning også langs gulvet (dampe er tungere end luft).
Materialet kan oplades af statisk elektricitet, hvorfor antistatisk beklædning og fodtøj anbefales.
Undgå kontakt med hud og øjne samt indånding af dampe.

Brandbeskyttelsesforanstaltninger

Hold væk fra antændelseskilder. Rygning forbudt. Træf foranstaltninger mod elektrostatisk opladning. Dampe fra opløsningsmidler er tungere end luft og breder sig langs gulvet. Dampe kan danne eksplosiv blanding med luft.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring herunder eventuel uforenelighed

Krav til lagerrum og beholder

Opbevares i originalemballage. Beskyt mod frost. Emballage holdes tæt lukket og opbevares koldt og tørt, på et sted med god udluftning. Beskyt mod opvarmning/direkte sol. Træf foranstaltninger så evt lækage kan tilbageholdes
Beholder må aldrig tømmes under tryk. Ikke trykbeholder.

Anvisninger for samlagring

Lagerklasse : 3

Må ikke lagres sammen med

Levnedsmidler

Supplerende angivelser om lagerbetingelser

Ingen

7.3 Specifik slutanvendelse

Middel til overfladebehandling.

AFSNIT 8: Eksponeringskontrol / personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Kulbrinter C9, aromater benzolindhold < 0,1%

AT C.0.1 Grænseværdi	10 ppm	Tentativ
MAK (Deutschland)	Langtidsværdi: 100 mg/m³	(Gruppegrænseværdi C9-C15 aromater)
IOELV (Europæiske Union)	Langtidsværdi: 100 mg/m³, 20 ml/m³	(trimethylbenzole)

7779-90-0 Zinkphosphat

MAK (Deutschland)	0,1A* 2E** mg/m³	*alveolengängig; **indånding

111-76-2 2-Butoxyethanol

AT C.0.1 Grænseværdi	20 ppm	Anm. H
AGV (Deutschland)	49 mg/m³, 10 ml/m³	4(II);H, Y, AGS
IOELV (Europæiske Union)	Korttidsværdi: 246 mg/m³, 50 ml/m³	
	Langtidsværdi: 98 mg/m³, 20 ml/m³	Hud

34590-94-8 Dipropylenglykolmethylether

AT C.0.1 Grænseværdi	50 ppm	Anm. H
AGV (Deutschland)	Langtidsværdi: 310 mg/m³, 50 ml/m³	1(I);DFG, EU, 11
IOELV (Europæiske Union)	Langtidsværdi: 308 mg/m³, 50 ml/m³	Hud

107-98-2 1-Methoxy-2-propanol

AT C.0.1 Grænseværdi	50 ppm	
AGV (Deutschland)	Langtidsværdi: 370 mg/m³, 100 ml/m³	2(I);DFG, EU, Y
IOELV (Europæiske Union)	Korttidsværdi: 568 mg/m³, 150 ml/m³	
	Langtidsværdi: 375 mg/m³, 100 ml/m³	Hud

1330-20-7 Xylol (Isomerblanding)

AT C.0.1 Grænseværdi	25 ppm 109 mg/m^3	Anm EH
AGV (Deutschland)	Langtidsværdi: 440 mg/m³, 100 ml/m³	2(II);DFG, EU, H
IOELV (Europæiske Union)	Korttidsværdi: 442 mg/m³, 100 ml/m³	
	Langtidsværdi: 221 mg/m³, 50 ml/m³	Hud

DNEL-værdier

111-76-2 2-Butoxyethanol

Dermal	Acute/short term - systemic effects	89 mg/kg bw/day (worker)
	Long term - systemic effects	125 mg/kg bw/day (worker)
Inhalativ	Acute/short term - local effects	246 mg/m³ (worker)
	Acute/short term – systemic effects	1091 mg/m³ (worker)
	Long term – systemic effects	98 mg/m³ (worker)

1330-20-7 Xylol (Isomerblanding)

Dermal	Acute/short term - systemic effects	180 mg/kg bw/day (worker)
Inhalativ	Acute/short term - local effects	289 mg/m³ (worker)
	Acute/short term – systemic effects	289 mg/m³ (worker)
	Long term – systemic effects	77 mg/m³ (worker)

PNEC-værdier

1330-20-7 Xylol (Isomerblanding)

Predicted no effect concentration	0,327 mg/l (ferskvand)
	0,327 mg/l (saltvand)
	2,31 mg/kg dw (jord)
	12,46 mg/kg dw (havsediment)
	12,46 mg/kg dw (ferskvandsediment)
	0,327 mg/l (vand (tidsmæssig frisætning))

8.2 Eksponeringskontrol

Personlige værnemidler

Følg Arbejdstilsynets regler for arbejde med kodenummererede produkter. Efter brug vask med vand og sæbe.
Undgå kontakt med øjnene.
Fjern straks gennemvædet beklædning
Undgå indånding af gasser/dampe/aerosoler.
Under arbejdet må der hverken spises, drikkes eller ryges.
Anvend forebyggende hudbeskyttelsescreme

Beskyttelse af øjne

Brug briller/ ansigtsskærm ved tilsmudsende arbejde med produktet samt ved sprøjtepåføring.

Beskyttelse af huden

Hænder

Anvend beskyttelseshandsker: Egnet materiale: Nitril. Materialetykkelse > 0,4 mm.
Gennemtrængningstid >480 min. Brug eventuelt en underhandske af bomuld.

Krop

Særligt arbejdstøj skal anvendes. Brug overtræksdragt ved tilsmudsende arbejde med produktet samt ved sprøjtepåføring.

Beskyttelse af åndedræt

Sørg for god ventilation. Anvend maske med kombifilter SL, mindst A2P2, Hvid.
Ved sprøjtepåføring og ved manuel påføring på stor flade anvendes luftforsynet helmaske.

8.3 Supplerende henvisninger

Ingen særlige tekniske beskyttelsesforanstaltninger

AFSNIT 9: Fysisk – kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundliggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende

Tilstand : Flydende

Farve : Efter indtoning

Lugt

Opløsningsmiddel/fortynder

Sikkerhedsrelevante basisdata

Smeltepunkt/Smelteområde:		Ingen tilgængelige data		
Kogepunkt :	(1013 hPa)	Ingen tilgængelige data	°C	
Nedbrydningstemperatur:		Ingen tilgængelige data		
Flammepunkt :		47	°C	
Antændelsestemperatur :		450	°C	
Nedre eksplosionsgrænse :		0,7	Vol %	
Øvre eksplosionsgrænse:		7,0	Vol %	
Damptryk:	(50 °C)	3	hPa	
Vægtfylde :	(20 °C)	Ikke bestemt		
Separationstest / opløsnmiddel :	(20 °C)	Ingen		
Opløselighed i vand :	(20 °C)	Dårligt opløselig		
Opløselighed i polare opløsn. :	(20 °C)	Dårligt opløselig		
Opløselighed i upolare opløsn. :	(20 °C)	Fuldt opløselig		
pH-værdi :		8,5		
log P O/W :		Ingen tilgængelige data		
Udløbstid :	(20 °C)	20 s		DIN-bæger 4 mm
Viskositet:	(40 °C)	> 20,5	mm^2/s	
		> 60s/6mm		
Relativ dampvægtfylde:	(20 °C)	Ingen tilgængelige data		
Fordampningshastighed :		Ingen tilgængelige data		
Maksimalt VOC-indhold (EF) :		Se låg		

9.2 Øvrige angivelser

Ingen

AFSNIT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ved opvarmning: Dampe kann danne eksplosive blandinger med luft.

10.2 Kemisk stabilitet

Normalt stabil.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte reaktioner.

10.4 Forhold der skal undgås

Holdes fjernt varmekilder, gnister, åben ild. Rygning forbudt

10.5 Materialer der skal undgås

Stærke oxidantionsmidler

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ved brand opstår sort røg og kulstofoxider. Under særlige brnadbetingelser kan spor af andre giftige produkter ikke udelukkes.

AFSNIT 11: Toksikologiske angivelser

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet

Der foreligger ingen informationer om produktet selv. Indplacering er sket efter konventionel beregning jf EU retningslinie nr. 1272/2008

LD/LC værdier

Nedenstående angivelser er litteraturværdier og henh. værdier fra producent/leverandør

(Acute Toxicity Estimates)

Oral	LD50	34717 mg/kg
Dermal	LD50	8565 mg/kg
Inhalativ	LC50/4 h	26,8 mg/l

Kulbrinter C9, aromater benzolindhold < 0,1%

Oral	LD50	> 2000 mg/kg (rotte)
Dermal	LD50	> 2000 mg/kg (kanin)
Inhalativ	LC50/4 h	>5 mg/l (rotte)

7779-90-0 Zinkphosphat

Oral	LD50	> 5000 mg/kg (rotte)

111-76-2 2-Butoxyethanol

Oral	LD50	1480 mg/kg (rotte) (OECD 401)
Dermal	LD50	435 mg/kg (kanin) (OECD 402)
Inhalativ	11 mg/l (ATE)	

1330-20-7 Xylol (Isomerblanding)

Oral	LD50	> 2000 mg/kg (rotte)
Dermal	LD50	> 1000 mg/kg (kanin)
Inhalativ	LC50/4 h	>10 mg/l (rotte)

64742-82-1 Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung

Oral	LD50	> 2000 mg/kg (rotte)
Dermal	LD50	> 2000 mg/kg (kanin)

Carbamid, modificeret

Oral	LD50	> 2000 mg/kg (rotte)

Irritationsvirkning på huden

Forårsager hudirritation

Irritationsvirkning på øjne

Forårsager stærk øjenirritation

Sensibilisering af luftveje/hud

Indeholder sensibiliserende stoffer, der kan fremkalde allergiske reaktioner. Se afsnit 2 og 3.

Supplerende toksikologisk henvisning

Der foreligger ingen indberetninger eller erfaringer om blandingens giftvirkning på mennesker eller ved dyreforsøg. Længere tids eller gentagen kontakt med produktet kan medføre udtørring af huden og hudirritation/betændelse.

CMR-effekt (kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske effekt

Kimcellemutagenitet
Ikke klassificeret på baggrund af de foreliggende data.
Carcinogenicitet
Ikke klassificeret på baggrund af de foreliggende data.
Reproduktionstoksicitet
Ikke klassificeret på baggrund af de foreliggende data.

Enkel STOT-eksponering

Kan føre til sløvhed og svimmelhed

Gentagne STOT-eksponeringer

Ikke klassificeret på baggrund af de foreliggende data.

Aspiration giftighed

På baggrund af viskositet bortfalder klassifikation for aspirationsfare.

Generelle henvisninger

Indånding af opløsningsmiddelandele over de tilladte grænseværdier kan føre til sundhedsskader som irritation af slimhinder og luftveje, nyre- og leverskader samt påvirkning af centralnervesystemet. Symptomer: Hovedpine, svimmelhed, træthed, muskelsvaghed, bedøvende virkning og i undtagelsestilfælde bevidstløshed. Længere eller gentagen kontakt kan påvirke den naturlige hudfedtgendannelse og føre til udtørring. Produktet kan trænge ind i kroppen gennem huden. Stænk af opløsningsmidler kan føre til irritation og irreversible skader på øjet. Øvrige forsinkede eller øjeblikkeligt optrædende virkninger efter kort eller længere tids eksposition over grænseværdierne kan efter nuværende kendskab ikke udelukkes med sikkerhed.

AFSNIT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Aquatisk toksicitet

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Kulbrinter C9, aromater benzolindhold < 0,1%

EC50 / 48 h	3,2 mg/l	(Daphnia magna)

7779-90-0 Zinkphosphat

EC50 / 48 h	0,33-0,66 mg/l	(Daphnia magna) (OECD 202)
EC50 / 72 h	0,14 mg/l	(Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
LC50 / 96 h	0,17 mg/l	(Oncorhynchus mykiss (regnbueørred))

1330-20-7 Xylol (Isomerblanding)

LC50 / 96 h	13,5 mg/l	(fisk)

Carbamid, modificeret

EC50 / 48 h	>100 mg/l	(Daphnia magna)
EC50 / 72 h	>100 mg/l	(Pseudokirchneriella subcapitata)

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Carbamid, modificeret

Biodegradation	2 (-)	(28 d)

12.3 Bioakkumulationspotentiale

1330-20-7 Xylol (Isomerblanding)

log Kow	3,15	(n-Octanol/Wasser)

12.4 Mobilitet i jord

Ingen foreliggende data

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Dette stof opfylder ikke PBT-/vPvB-kriterierne i REACH-forordning, Annex XIII.

12.6 Andre skadelige virkninger

Ingen foreliggende data .

12.7 Supplerende økotoksikologisk information

Må ikke ledes ud i kloaksystem eller vandløb.

AFSNIT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Bortskaffelse af produkt og emballage

EAK-kode

Produkt

080111

Betegnelse

Maling- og lakaffald, med indhold af opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

Emballage

150104

Betegnelse

Metalemballage

Affaldsbehandling

Korrekt bortskaffelse / produkt

Indtørrede materialerester kan bortskaffes med husholdningsaffald.

Korrekt bortskaffelse / emballage

Forurenet emballage skal tømmes fuldstændigt og kan genanvendes efter behørig rengøring.
Emballagen bortskaffes, hvis den ikke kan rengøres. Totalt tømt emballage kan føres til genbrug.

AFSNIT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-Nummer

UN 1263.

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse

ADR 1263 MALING, MILJØFARLIG
IMDG PAINT (Solvent naphtha (petroleum), light arom., Trizinc bis(orthophosphate)), MARINE POLLUTANT
IATA PAINT

14.3 Transportfareklasse



ADR-klasse: 3 (F1) FLAMABLE LIQUID
ADR Fareseddel: 3
IMDG-klasse: 3 (F1) FLAMABLE LIQUID
IMDG Fareseddel: 3
IATA-klasse: 3 (F1) FLAMABLE LIQUID
IATA Fareseddel: 3

14.4 Emballagegruppe

ADR, IMDG, IATA III

14.5 Miljøfarer

Indeholder miljøfarligt stof zinkfosfat
Marinpolutant: Ja

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Advarsel: Brandfarlig
Kemler-tal: 30
EMS-nummer: F-E,S-E

Øvrige angivelse

Mængdebegrænsning (LQ) 5L
Frimængde (EQ) Code: E1
Max nettomængde indv. emballage: 30 ml
Max nettomængde indv. emballage: 1000 ml
Befordringskategorie 3
Tunnelkode D/E
IMDG
Limited quantities (LQ) 5L
Excepted quantities (EQ) Code: E1
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
Note: Not subject to the IMDG provisions when packed in receptacles not exceeding 30 L capacity.

AFSNIT 15: Oplysninger om regulering

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

Flygtige organiske forbindelser (Direktiv 2004/42/EF)
EU grænseværdi kat A/h (2010): 750 g/l VOC
VOC-indhold i dette produkt Max 750 g/l

Anvendelsesbegrænsning
Unge under 18 år må som hovedregel ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet jf. bekendtgørelsen om unges arbejde.

Nationale forskrifter
Kodenr. (1993): 3-1

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemisk sikkerhedsvurdering kræves ikke for dette stof.

AFSNIT 16: Andre oplysninger

16.1 Forkortelser

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3
Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1
Skin Sens. 1B: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1B
Carc. 2: Carcinogenicity, Hazard Category 2
STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3
Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1
Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1
Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1
Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2
Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3

16.2 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).

16.3 Ordlyd af R-, H- und EUH-sætninger (numre og fuldtekst)

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.
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.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
R10	Brandfarlig.
R20/21	Farlig ved indånding og ved hudkontakt
R20/21/22	Farlig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse
R21	Farlig ved hudkontakt
R36/37/38	Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden
R36/38 R36/38	Irriterer øjnene og huden
R37	Irriterer åndedrætsorganerne
R38	Irriterer huden
R40	Mulighed for kræftfremkaldende effekt
R41	Risiko for alvorlig øjenskade
R43	Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden
R50/53	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.
R52/53	Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet
R65	Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse
R66	Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud
R67	Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

16.4 Krav om uddannelse

Ingen

16.5 Yderligere angivelser

Ingen

Informationerne i dette sikkerhedsdatablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.

Da forbrugerens arbejdsforhold ligger uden for vort kendskab og vor kontrol, gøres opmærksom på, at det altid påhviler forbrugeren at foretage de nødvendige forholdsregler for at efterleve gældende regler.
