



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

Sikkerhedsdatablad

Udarbejdet: 25-02-2016

SDS version: 1.1

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Zink-Koldgalvanisering

Produkt-nr.: -

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

Anbefalede anvendelser: Rustbeskyttende primer.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn og adresse:

FR Kemi ApS

Tåstrupvej 36

DK-4300 Holbæk

tlf.: +45 59 43 55 03

fax: +45 59 43 56 05

www.fr-kemi.dk

Kontaktperson og mail:

Brian Rosendahl, fr-kemi@fr-kemi.dk

Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet og valideret af:

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

1.4. Nødtelefon

Giftlinien: +45 82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP (1272/2008): Aerosol 1, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Aquatic Acute, Aquatic Chronic; H222, H229, H319, H336, H400, H410, EUH066, EUH208.

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

2.2. Mærkningselementer



Signalord:

Fare

Yderst brandfarlig aerosol. (H222)

Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning. (H229)

Forårsager alvorlig øjenirritation. (H319)

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. (H336)

Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. (H410)

Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud. (EUH066)

Indeholder 2-Butanonoxim. Kan udløse allergisk reaktion. (EUH208)

Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. (P210)

Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder. (P211)

Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug. (P251)

Undgå indånding af damp/spray. (P261)

Undgå udledning til miljøet. (P273)

Bær beskyttelseshandsker/øjenskyttelse/ansigtsbeskyttelse. (P280)

Søg lægehjælp ved ubehag. (P314)

Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for temperaturer på over 50 °C/122 °F (P410+P412)

2.3. Andre farer

Produktet indeholder organiske opløsningsmidler. Udsættes man gentagende gange for organiske opløsningsmidler, kan det skade centralnervesystemet og de indre organer som f.eks. lever og nyrer.

Anden mærkning:

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

Andet

-

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

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1./3.2. Stoffer / Blandinger

Indholdsstof	Index-nr. / REACH reg. nr.	CAS/EF-nr.	CLP-klassificering	w/w %	Note
Zinkpulver - zinkstøv (ustabiliseret)	030-001-00-1 / 01-2119467174-37	7440-66-6 / 231-175-3	Pyr. Sol. 1, Water-react. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H250, H260, H400, H410, M=1	25-35	-
Etylacetat	607-022-00-5 / 01-2119475103-46	141-78-6 / 205-500-4	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225, H319, H336, EUH066	15-25	2
Dimethylether	603-019-00-8 / 01-2119472128-37	115-10-6 / 204-065-8	Flam. Gas 1, Press. Gas; H220, H280	15-25	2
Butan	601-004-00-0 / 01-2119474691-32	106-97-8 / 203-448-7	Flam. Gas 1, Press. Gas; H220, H280	5-10	-
Xylen	601-022-00-9 / 01-2119488216-32-0000	1330-20-7 / 215-535-7	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2; H226, H312, H315, H332	5-10	2
Zinkoxid	030-013-00-7 / 01-2119463881-32	1314-13-2 / 215-222-5	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400, H410, M=1	1-2,5	-
Etylbenzen	601-023-00-4 / 01-2119489370-35	100-41-4 / 202-849-4	Flam. Liq. 2, Asp. Tox. 1, Acute Tox. 4, STOT RE 2; H225, H304, H332, H373	1-2,5	1, 2, 3
2-Butanonoxim	16-014-00-0 / 01-2119539477-28-0000	96-29-7 / 202-496-6	Acute Tox. 4, Skin Sens. 1, Eye Dam. 1, Carc. 2; H312, H317, H318, H351	<1	2

1 = Asp. Tox. 1; H304 bortfalder p.g.a. anvendelse som aerosoler. 2 = Stoffet er optaget på Arbejdstilsynets liste over organiske opløsningsmidler. 3 = Stoffet er optaget på Arbejdstilsynets bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræftisikoen ved arbejde med stoffer og materialer.

Ordlyd af faresætninger – se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Indånding: Søg frisk luft. Hold den tilskadekomne under opsyn. Søg læge ved ubehag.
- Indtagelse: Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Søg læge ved ubehag.
- Hud: Fjern forurenede tøj. Vask huden med vand og sæbe. Søg læge ved ubehag.
- Øjne: Skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) i mindst 5 min. Spil øjet godt op. Fjern eventuelle kontaktlinser. Søg læge.
- Forbrænding: Skyl med vand, indtil smerterne ophører. Fjern tøj, som ikke er fastbrændt – søg læge/sygehus, fortsæt om muligt skylningen til lægen overtager behandlingen.
- Øvrige oplysninger: Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.

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

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

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

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

Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

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

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Produktet er yderst brandfarligt. Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft. PAS PÅ! Aerosoldåser kan eksplodere. Brand vil udvikle tæt sort røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Kontamineret slukningsvand sendes til destruktion. Hvis der er risiko for udsættelse for dampe og røggasser, skal der bæres luftforsynet åndedrætsværn.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Brug personlige værnemidler – se punkt 8. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Benyt gnistfrit værktøj og eksplosionsikkert udstyr.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Produktet er en aerosol. Undgå udledning til kloak – se punkt 12.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Produktet er en aerosol - Sørg for tilstrækkelig udluftning. Se punkt 13 for bortskaffelse.

6.4. Henvielse til andre punkter

Se ovenfor.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Se under pkt. 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler. Rygning og brug af åben ild forbudt. Sørg for effektiv ventilation. Der kan være yderligere krav til ventilation og værnemidler, se bekendtgørelse om arbejde med kodenummererede produkter.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uførelighed

Produktet bør opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign. Skal opbevares på et tørt, køligt og ventileret sted. Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer over 50 °C.

Oplagring skal ske i overensstemmelse med de lokale brandmyndigheders krav.

7.3. Særlige anvendelser

Se anvendelse pkt. 1.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

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

Indholdsstof	Grænseværdi	Anmærkning
Etylacetetat	150 ppm – 540 mg/m ²	-
Butan	500 ppm – 1200 mg/m ³	-
Dimethylether	1000 ppm – 1920 mg/m ³	E
Xylen	25 ppm – 109 mg/m ³	E, H
Ethylbenzen	50 ppm – 217 mg/m ³	E, H, K
Zinkoxid	4 mg/m ³	-

E = Stoffet har en EF-grænseværdi. H = Stoffet kan optages gennem huden. K = Stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende.

DNEL/PNEC-værdier:

DNEL - Zinkpulver - zinkstøv (stabiliseret):

Dermal	Long Term	Systemic effects	Workers	83 mg/kg bw/day
Inhalation	Long Term	Systemic effects	Workers	5 mg/m ³
Oral	Long Term	Systemic effects	General population	0.83 mg/kg bw/day
Dermal	Long Term	Systemic effects	General population	83 mg/kg bw/day
Inhalation	Long Term	Systemic effects	General population	2.5 mg/m ³

DNEL - Ethylacetat:

Inhalation	Short term	Systemic effects	Workers	1468 mg/m ³
Inhalation	Short term	Local effects	Workers	1468 mg/m ³
Dermal	Long Term	Systemic effects	Workers	63 mg/kg bw/day
Inhalation	Long Term	Systemic effects	Workers	734 mg/m ³
Inhalation	Long Term	Local effects	Workers	734 mg/m ³
Inhalation	Short term	Systemic effects	General population	734 mg/m ³
Inhalation	Short term	Local effects	General population	734 mg/m ³
Oral	Long Term	Systemic effects	General population	4.5 mg/kg bw/day
Dermal	Long Term	Systemic effects	General population	37 mg/kg bw/day
Inhalation	Long Term	Systemic effects	General population	367 mg/m ³
Inhalation	Long Term	Local effects	General population	367 mg/m ³

DNEL – Dimethylether:

Inhalation	Long Term	Systemic effects	Workers	1894 mg/m ³
Inhalation	Long Term	Systemic effects	General population	471 mg/m ³

DNEL – Xylen:

Inhalation	Short term	Systemic effects	Workers	289 mg/m ³
Inhalation	Short term	Local effects	Workers	289 mg/m ³
Dermal	Long Term	Systemic effects	Workers	180 mg/kg bw/day
Inhalation	Long Term	Systemic effects	Workers	77 mg/m ³
Inhalation	Short term	Systemic effects	General population	174 mg/m ³
Inhalation	Short term	Local effects	General population	174 mg/m ³
Oral	Long Term	Systemic effects	General population	1.6 mg/kg bw/day
Dermal	Long Term	Systemic effects	General population	108 mg/kg bw/day
Inhalation	Long Term	Systemic effects	General population	14.8 mg/m ³

DNEL – Zinkoxid:

Dermal	Long Term	Systemic effects	Workers	83 mg/kg bw/day
Inhalation	Long Term	Systemic effects	Workers	5 mg/m ³
Oral	Long Term	Systemic effects	General population	0.83 mg/kg bw/day
Dermal	Long Term	Systemic effects	General population	83 mg/kg bw/day
Inhalation	Long Term	Systemic effects	General population	2.5 mg/m ³

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

DNEL – Ethylbenzen:

Inhalation	Short term	Local effects	Workers	293 mg/m ³
Dermal	Long Term	Systemic effects	Workers	180 mg/kg bw/day
Inhalation	Long Term	Systemic effects	Workers	77 mg/m ³
Oral	Long Term	Systemic effects	General population	1.6 mg/kg bw/day
Inhalation	Long Term	Systemic effects	General population	15 mg/m ³

DNEL - 2-Butanonoxim:

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

PNEC - Zinkpulver - zinkstøv (stabiliseret):

Water	Fresh	20.6 µg/L
Water	Marine	6.1 µg/L
Soil	-	35.6 mg/kg soil dw

PNEC – Ethylacetat:

Water	Fresh	0.24 mg/L
Water	Marine	0.024 mg/L
Water	Intermittent releases	1.65 mg/L
Soil	-	0.148 mg/kg soil dw

PNEC - Dimethylether:

Water	Fresh	0.155 mg/L
Water	Marine	0.016 mg/L
Water	Intermittent releases	1.549 mg/L
Soil	-	0.045 mg/kg soil dw

PNEC – Xylen:

Water	Fresh	0.327 mg/L
Water	Marine	0.327 mg/L
Water	Intermittent releases	0.327 mg/L
Soil	-	2.31 mg/kg soil dw

PNEC – Zinkoxid:

Water	Fresh	20.6 µg/L
Water	Marine	6.1 µg/L
Soil	-	35.6 mg/kg soil dw

PNEC – Ethylbenzen:

Water	Fresh	0.1 mg/L
Water	Marine	0.01 mg/L
Water	Intermittent releases	0,1 mg/L
Soil	-	2.68 mg/kg

PNEC - 2-Butanonoxim:

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

8.2. Eksponeringskontrol

Der findes ikke et eksponeringsscenarie til dette produkt.

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

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

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

Personlige værnemidler:



Indånding:	Brug friskluftsforsynet åndedrætsværn.
Hænder:	Brug beskyttelseshandsker af PVA eller laminat af polyethylen og ethylenvinylalkohol (PE/EVOH).
Øjne:	Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm.
Hud og krop:	Brug særligt arbejdstøj.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Det skal sikres at lokale regler for udledning overholdes.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende:	Sølv farvet aerosol
Lugt:	Opløsningsmiddel
Lugttærskel:	-
pH:	-
Smeltepunkt/Frysepunkt (°C):	-
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C):	-
Flammepunkt (°C):	-
Fordampningshastighed:	-
Antændelighed (fast stof, luftart):	-
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser (vol-%):	-
Damptryk (kPa, 20 °C):	420-460
Dampmassefylde (luft=1):	-
Relativ massefylde (20 °C):	1,15
Opløselighed:	Ikke opløseligt i vand
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand:	-
Selvantændelsestemperatur (°C):	-
Dekomponeringstemperatur (°C):	-
Viskositet (cSt, 40 °C):	-
Eksplorative egenskaber:	-
Oxiderende egenskaber:	-

9.2. Andre oplysninger

Organiske opløsningsmidler (Vol%):	-
VOC (g/l):	671

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen data.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger. Dampe, der afgives, kan antændes af f.eks. en gnist, en varm flade eller en glød.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen særlige.

10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå opvarmning og kontakt med antændelseskilder.

10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen kendte.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen ved de anbefalede opbevaringsforhold.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Substans	Eksponeringsvej	Art	Test	Resultat
Ethylacetat	Oral	Rabbit	LD50	5620 mg/kg bw
Ethylacetat	Inhalation	Mouse	LC50 / 4 h	18 mg/L air
Ethylacetat	Dermal	Rabbit	LD50	> 20000 mg/kg bw
Dimethylether	Inhalation	Rat	LC50 / 4 h	164000 ppm
Propan / Butan	Oral	Rabbit	LD50	5620 mg/kg bw
Xylen	Oral	Rat	LD50	3523 mg/kg bw
Xylen	Inhalation	Rat	LC50 / 4 h	6700 ppm
Xylen	Dermal	Rabbit	LD50	> 5000 mL/kg bw
Ethylbenzen	Oral	Rat	LD50	ca. 3500 mg/kg bw
Ethylbenzen	Dermal	Rabbit	LD50	ca. 17.8 mL/kg bw
Ethylbenzen	Inhalation	Mice	LC50 / 20 min	> 8000 ppm
Zinkpulver - zinkstøv (stabiliseret):	Oral	Rat	LD50	> 2000 mg/kg bw
Zinkpulver - zinkstøv (stabiliseret):	Inhalation	Rat	LC50 / 4 h	> 5410 mg/m ³ air
2-Butanonoxim	Oral	Rat	LD50	ca. 930 mg/kg bw
2-Butanonoxim	Inhalation	Rat	LC50 / 4h	> 4.83 mg/L air (analytical)
2-Butanonoxim	Dermal	Rabbit	LD50	> 1000 mg/kg bw
Zinkoxid	Oral	Rat	LD50	> 5000 mg/kg bw
Zinkoxid	Inhalation	Rat	LC50 / 4 h	> 5700 mg/m ³ air
Zinkoxid	Dermal	Rat	LD50	> 2000 mg/kg bw

Symptomer:

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

Indtagelse: Ikke relevant da produktet er en aerosol.

Hudkontakt: Kan virke irriterende på huden - kan medføre rødme. Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud. Kan optages gennem huden og give symptomer som svimmelhed og hovedpine.

Øjenkontakt: Irriterer øjnene. Giver svie og tåreflåd.

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

Langtidsvirkninger:

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

Indeholder 2-Butanonoxim. Kan udløse allergisk reaktion.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Substans	Testens varighed	Art	Test	Resultat
Butan	96 h	Fish	LC50	27.98 mg/L
Butan	48 h	Daphnia	LC50	14.22 mg/L
Butan	96 h	Algae	EC50	7.71 mg/L
Ethylacetat	96 h	Fish	LC50	230 mg/L
Ethylacetat	48 h	Daphnia	LC50	1200 mg/L
Ethylacetat	48 h	Algae	EC50	5600 mg/L
Dimethylether	96 h	Fish	LC50	> 4.1 g/L
Dimethylether	48 h	Daphnia	EC50	> 4.4 g/L
Dimethylether	96 h	Algae	EC50	154.917 mg/L
Xylen	96 h	Fish	LC50	2.6 mg/L
Xylen	48 h	Daphnia	EC50	> 3.4 mg/L
Xylen	73 h	Algae	EC50	4.36 mg/L
Ethylbenzen	96 h	Fish	LC50	5.1 mg/L
Ethylbenzen	48 h	Daphnia	EC50	1.8 2.4 mg/L
Ethylbenzen	72 h	Algae	EC50	4.9 mg/L
Zinkpulver - zinkstøv (stabiliseret)	96 h	Fish	LC50	439 µg/L
Zinkpulver - zinkstøv (stabiliseret)	48 h	Daphnia	LC50	1833 µg/L
2-Butanonoxim	96 h	Fish	LC50	> 100 mg/L
2-Butanonoxim	48 h	Daphnia	EC50	ca. 201 mg/L
2-Butanonoxim	72 h	Algae	EC50	ca. 11.8 mg/L
Zinkoxid	96 h	Fish	LC50	1.793 mg/L
Zinkoxid	48 h	Daphnia	EC50	3.3 mg/L

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Substans	Nedbrydelighed i vandmiljøet	Test	Resultat
Butan	Ja	Biodegradation test, predates, OECD test	100% after 385,5 h
Ethylacetat	Ja	OECD Guideline 301 B	93.9 % after 28 days
Dimethylether	Nej	OECD Guideline 301 D	5% after 28 days
Xylen	Ja	OECD Guideline 301 F	87,8% after 28 days
Ethylbenzen	Ja	OECD Guideline 302 C	ca. 81 - ca. 100 % after 14 days
2-Butanonoxim	Nej	OECD Guideline 301 C	ca. 14.5 % after 21

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Substans	Potentiel bioakkumulerbar	LogPow	BCF
Butan	Nej	1,09	-
Ethylacetat	Nej	0,68	-
Dimethylether	Nej	0.07	-
Xylen	Ja	2,77 - 3,15	-
Ethylbenzen	Ja	3,6	-
2-Butanonoxim	Nej	ca. 0.63	-

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

12.4. Mobilitet i jord

-

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Blandingen opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB.

12.6. Andre negative virkninger

Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

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

Kemikalieaffaldsgruppe	EAK- kode	Affaldstype
H	08 01 11	Maling- og lakaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer
Z	15 01 04	Metalemballage

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.

Forurennet emballage:

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

PUNKT 14: Transportoplysninger

Produktet er omfattet af reglerne om transport af farligt gods på vej og sø i henhold til ADR og IMDG.

14.1 -14.4.

ADR

UN-nummer	UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Transportfareklasse(r)	Emballagegruppe
1950	AEROSOLER	2.1	-

IMDG

UN number	UN proper shipping name	Transport hazard class(es)	Packing group
1950	AEROSOLS	2.1	-

14.5. Miljøfarer

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

Ikke relevant.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

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

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

Anvendelsesbegrænsninger:

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse. (jf. dog Arbejdstilsynets Bek. om unges arbejde).

Krav om særlig uddannelse:

-

Anden mærkning:

Pr-nr.: 396296.

Kodenummer (1993): 3-1.

VOC-indhold: 630 g/l. VOC-EU-grænseværdi (kat. B/e speciallakker): 840 g/l.

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

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Andre oplysninger:

Kilder:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

EU forordning nr. 1907/2006 (REACH).

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

EU forordning nr. 276/2010.

ECHA – Det europæiske kemikalieagentur.

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

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

H220 - Yderst brandfarlig gas.

H222 - Yderst brandfarlig aerosol.

H225 - Meget brandfarlig væske og damp.

H226 - Brandfarlig væske og damp.

H229 - Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

H250 - Selvantænder ved kontakt med luft.

H260 - Ved kontakt med vand udvikles brandfarlige gasser, som kan selvantænde.

H280 - Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.

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.

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.

EUH066 - Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

EUH208 - Indeholder 2-Butanonoxim. Kan udløse allergisk reaktion.

Symbol omtalt i pkt. 2

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

Andet

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

Der er foretaget ændringer i følgende punkter:

1-16 – Version opdatering.

Dette sikkerhedsdatablad erstatter version:

1.0 (07-11-2014)
