ILFORD PHOTO
HARMAN technology Ltd

Sikkerhedsdatablad
Ilfotec DD-X Fremkalder

I henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006, Bilag II, som ændret.

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn Ilfotec DD-X Fremkalder

Produktnummer 1155055

Intern identifikation 10153

Beholder størrelse 1 Litre

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

Identificeret anvendelser Fremkalder

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør

Focus Nordic AB, Box 55026, 400 53 Göteborg, Sverige.
Bergsjödalen 48, 41523 Göteborg, Sverige.
Tlf: 0046 31 336 2300

Kontaktperson Rebecca Laanemets; rebecca.laanemets@focusnordic.se Tlf: +46 31 336 2309 Mobile:+46 706 96 50 81

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon Giftlinjen, Tlf. +45 82 12 12 12.

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (EU 1272/2008)

Fysiske farer Ikke Klassificeret

Sundhedsfarer Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Muta. 2 - H341 Carc. 2 - H351

Miljøfarer Aquatic Acute 1 - H400

2.2. Mærkningselementer

Piktogram

Signalord Fare

Faresætninger
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
H341 Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.
H351 Mistænkt for at fremkalde kræft.
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.

Ilfotec DD-X Fremkalder

Forholdsregler ved brug

P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
P273 Undgå udledning til miljøet.
P280 Bær beskyttelsestøj, beskyttelseshandsker, øjen- og ansigtsbeskyttelse.
P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P405 Opbevares under lås.
P501 Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale regler.

Indeholder HYDROQUINON

2.3. Andre farer

Ingen tilgængelige oplysninger.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

2,2'-OXYDIETHANOL **1-5%**

CAS-nummer: 111-46-6 EF-nummer: 203-872-2 REACH registreringsnumer: 01-2119457857-21-XXXX

Klassificering	Klassificering (67/548/EØF) eller (1999/45/EF)
Acute Tox. 4 - H302	Xn;R22

HYDROQUINON **1-5%**

CAS-nummer: 123-31-9 EF-nummer: 204-617-8 REACH registreringsnumer: 01-2119524016-51-XXXX

M faktor (akut) = 10

Klassificering	Klassificering (67/548/EØF) eller (1999/45/EF)
Acute Tox. 4 - H302 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Muta. 2 - H341 Carc. 2 - H351 Aquatic Acute 1 - H400	Carc. Cat. 3;R40 Muta. Cat. 3;R68 Xn;R22 R43 Xi;R41 N;R50

Dinatriumtetraborat decahydrat **1-5%**

CAS-nummer: 1303-96-4 EF-nummer: 215-540-4 REACH registreringsnumer: 01-2119490790-32-XXXX

Klassificering	Klassificering (67/548/EØF) eller (1999/45/EF)
Eye Irrit. 2 - H319 Repr. 1B - H360FD	Repr. Cat. 2;R60,R61.

Borsyre **1-5%**

CAS-nummer: 10043-35-3 EF-nummer: 233-139-2 REACH registreringsnumer: 01-2119486683-25-XXXX

Klassificering	Klassificering (67/548/EØF) eller (1999/45/EF)
Repr. 1B - H360FD	Repr. Cat. 2;R60,R61.

Ilfotec DD-X Fremkalder

pentanatrium(carboxylatomethyl)iminobis(ethylennitrilo)tetraacetat			**<1%**
CAS-nummer: 140-01-2	EF-nummer: 205-391-3	REACH registreringsnumer: 01-2119474445-33-XXXX	

Klassificering Acute Tox. 4 - H332 Repr. 2 - H361fd STOT RE 2 - H373	**Klassificering (67/548/EØF) eller (1999/45/EF)** Xn;R20. Repr. Cat. 3;R63.

1-Phenyl-4-methyl-4-hydroxymethyl-3-pyrazolidon		**<1%**
CAS-nummer: 13047-13-7	EF-nummer: 235-920-3	

Klassificering Acute Tox. 4 - H302 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 2 - H411	**Klassificering (67/548/EØF) eller (1999/45/EF)** Xn;R22. N;R51/53. R43.

Hele teksten for alle R- og faresætninger er vist i punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding Flyt straks pågældende person i frisk luft. Søg læge ved fortsat ubehag.

Indtagelse Skyl munden grundigt med vand. Søg læge ved fortsat ubehag.

Hudkontakt Fjern pågældende person fra forureningskilden. Fjern forurenet tøj. Vask huden grundigt med sæbe og vand. Søg læge, hvis irritation fortsætter efter afvaskning.

Øjenkontakt Fjern pågældende person fra forureningskilden. Eventuelle kontaktlinser fjernes og øjet spiles godt op. Fortsæt med at skylle i mindst 15 minutter. Fortsæt med at skylle i mindst 15 minutter. Søg læge, hvis irritation fortsætter efter afvaskning.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Indånding Ingen kendte specifikke symptomer.

Indtagelse Ingen kendte specifikke symptomer.

Hudkontakt Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

Øjenkontakt Irritation af øjne og slimhinder.

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

Noter til lægen Ingen specifikke anbefalinger.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnet slukningsmiddel Produktet er ikke-brændbart. Brug egnet slukningsmiddel mod omgivende brand.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer Produktet er ikke-brændbart. Ingen usædvanlig brand- eller eksplosionsfare angivet.

Farlige nedbrydningsprodukter Termisk nedbrydning eller forbrændingsprodukter kan omfatte de følgende stoffer: Oxider af: Kulstof. Svovl. Nitrogen. Natrium. Kalium.

Ilfotec DD-X Fremkalder

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Forholdsregler under brandbekæmpelse Undgå indånding røggasser eller dampe.

Særligt beskyttelsesudstyr for brandmandskab Brug beskyttelsesudstyr, egnet til de omgivende materialer. Valg af åndedrætsværn ved brand: Følg virksomhedens generelle forholdsregler.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Personlige forholdsregler Undgå kontakt med huden og øjnene. Sørg for tilstrækkelig ventilation. For personlig værnemidler, se Punkt 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljømæssige forholdsregler Må ikke hældes i kloakafløb eller vandløb eller på jorden. Opsaml og bortskaf spild som nævnt under Punkt 13.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprensning Bær beskyttelsestøj, beskyttelseshandsker, øjen- og ansigtsbeskyttelse.
Mindre spild: Skyl spild væk med store mængder vand.
Større spild: Opsuges med vermiculit, tørt sand eller jord og anbringes i beholdere. Skyl forurenet område med store mængder vand. Undgå at spildet eller afstrømning kommer i afløb, kloakker eller vandløb.

6.4. Henvisning til andre punkter

Reference til andre punkter For personlig værnemidler, se Punkt 8. Vedrørende bortskaffelse affald, se Punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved brug Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå at spilde. Undgå kontakt med huden og øjnene. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Læs og følg producentens anbefalinger.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Forholdsregler ved opbevaring Opbevares i tæt-lukket, original beholder. Opbevaring oplysninger for at sikre, at produktet forbliver i en brugbar tilstand under sin erklærede levetid: Opbevares ved temperaturer over 0°C. Opbevares ved en temperatur, som ikke overstiger30°C.

Opbevaringsklasse Opbevaring af kemikalier.

7.3. Særlige anvendelser

Specifik(ke) slutbrug De identificerede anvendelser for dette produkt er beskrevet under Punkt 1.2.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Arbejdshygiejniske grænseværdier

2,2'-OXYDIETHANOL

Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA): 2,5 ppm 11 mg/m³

HYDROQUINON

Loftværdi for eksponering: 2 mg/m³
K

Dinatriumtetraborat decahydrat

Ilfotec DD-X Fremkalder

Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA): 2 mg/m³
H

K = Stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende.
H = Stoffet kan optages gennem huden.

2,2'-OXYDIETHANOL (CAS: 111-46-6)

DNEL

Forbruger - Dermal; Langvarig Systemiske effekter: 53 mg/kg legemsvægt pr. dag
Industri - Dermal; Langvarig Systemiske effekter: 106 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger - Indånding; Langvarig Lokale effekter: 12 mg/m³
Industri - Indånding; Langvarig Lokale effekter: 60 mg/m³

PNEC

- Jord; 1.53 mg/kg
- STP; 199.5 mg/l
- Ferskvand; 10 mg/l
- Saltvand; 1 mg/l
- Vand, Periodisk frigivelse; 10 mg/l
- Sediment (Ferskvand); 20.9 mg/kg
- Sediment (Saltvand); 2.09 mg/kg

HYDROQUINON (CAS: 123-31-9)

DNEL

Industri/Professionel - Dermal; Langvarig Systemiske effekter: 128 mg/kg legemsvægt pr. dag
Industri/Professionel - Indånding; Langvarig Systemiske effekter: 7 mg/m³
Industri/Professionel - Indånding; Langvarig Lokale effekter: 1 mg/m³
Generelle befolkning - Dermal; Langvarig Systemiske effekter: 64 mg/kg legemsvægt pr. dag
Generelle befolkning - Indånding; Langvarig Systemiske effekter: 1.74 mg/m³
Generelle befolkning - Indånding; Langvarig Lokale effekter: 0.5 mg/m³

PNEC

- Vand; 0.000114 mg/l
- Saltvand; 0.0000114 mg/l
- Sediment (Ferskvand); 0.00098 mg/kg
- Sediment (Saltvand); 0.000097 mg/kg
- Periodisk frigivelse; 0.00134 mg/l
- Jord; 0.000129 mg/kg
- STP; 0.71 mg/l

Dinatriumtetraborat decahydrat (CAS: 1303-96-4)

DNEL

Arbejdere - Indånding; Kortvarig Lokale effekter: 22.3 mg/m³
Arbejdere - Indånding; Langvarig Lokale effekter: 22.3 mg/m³
Arbejdere - Dermal; Langvarig Systemiske effekter: 599.6 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger - Indånding; Kortvarig Lokale effekter: 22.3 mg/m³
Forbruger - Indånding; Langvarig Lokale effekter: 22.3 mg/m³
Forbruger - Indånding; Langvarig Systemiske effekter: 6.5 mg/m³
Forbruger - Dermal; Langvarig Systemiske effekter: 303.5 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger - Oral; Kortvarig Systemiske effekter: 1.51 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger - Oral; Langvarig Systemiske effekter: 1.51 mg/kg legemsvægt pr. dag

Ilfotec DD-X Fremkalder

PNEC
- Ferskvand; 1.35 mg/l
- Saltvand; 1.35 mg/l
- Periodisk frigivelse; 9.1 mg/l
- STP; 1.75 mg/l
- Sediment (Ferskvand); 1.8 mg/kg
- Sediment (Saltvand); 1.8 mg/kg
- Jord; 5.4 mg/kg

Borsyre (CAS: 10043-35-3)

DNEL
Generelle befolkning - Oral; Langvarig Systemiske effekter: 0.98 mg/kg legemsvægt pr. dag
Generelle befolkning - Dermal; Langvarig Systemiske effekter: 196 mg/kg legemsvægt pr. dag
Arbejdere - Dermal; Langvarig Systemiske effekter: 392 mg/kg legemsvægt pr. dag
Generelle befolkning - Indånding; Langvarig Systemiske effekter: 4.15 mg/m³
Arbejdere - Indånding; Langvarig Systemiske effekter: 8.3 mg/m³

PNEC
- Jord; 5.4 mg/kg
- STP; 10 mg/l
- Ferskvand; 2.02 mg/l
- Saltvand; 2.02 mg/l

pentanatrium(carboxylatomethyl)iminobis(ethylennitrilo)tetraacetat (CAS: 140-01-2)

DNEL
Arbejdere - Indånding; Langvarig Systemiske effekter: 1.5 mg/m³

PNEC
- Ferskvand; 6.4 mg/l
- Saltvand; 0.64 mg/l
- Vand, Periodisk frigivelse; 3.1 mg/l
- STP; 51 mg/l
- Sediment (Ferskvand); 25.1 mg/kg
- Sediment (Saltvand); 2.51 mg/kg
- Jord; 1.26 mg/kg

8.2. Eksponeringskontrol

Beskyttelsesudstyr

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol
Sørg for tilstrækkelig ventilation. Dette produkt må ikke håndteres i trange områder uden tilstrækkelig ventilation.

Øjen/ansigtsbeskyttelse
Beskyttelsesbriller, som overholder en godkendt standard, skal bæres, hvis en risikovurdering angiver, øjenkontakt er mulig.

Håndbeskyttelse
Brug beskyttelseshandsker.

Anden hud- og kropsbeskyttelse
Anvend egnet beskyttelsestøj som beskyttelse mod stænk eller forurening.

Åndedrætsværn
Hvis ventilation er utilstrækkelig skal der anvendes egnet åndedrætsværn.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende
Klar væske.

Ilfotec DD-X Fremkalder

Farve	Farveløs.
Lugt	Ingen karakteristisk lugt.
pH	pH (koncentreret opløsning): 8.7
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	>100°C @ 760 mm Hg
Relativ massefylde	1.30 @ 20°C
Opløselighed	100% Opløselig i vand.

9.2. Andre oplysninger

Anden information	Ikke til rådighed.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Se dette punkts øvrige underpunkter for yderligere detaljer.

10.2. Kemisk stabilitet

Kemisk stabilitet	Stabil ved opbevaring under de foreskrevne opbevaringsbetingelser. Ingen særlige stabilitetsproblemer.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner	Ved normale opbevaringsforhold og brug vil der ikke forekomme farlige reaktioner.

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås	Undgå kraftig varme i længere tid. Undgå kontakt med syrer.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås	Stærke syrer. Undgå kontakt med andre fotografiske opløsninger og/eller rengøringsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter	Termisk nedbrydning eller forbrændingsprodukter kan omfatte de følgende stoffer: Oxider af: Kulstof. Svovl. Nitrogen. Kalium. Natrium.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Toksikologiske virkninger	Denne kemiske blanding er ikke blevet testet for helbreds effekt. Den angivne eksponerings effekt er baseret på eksisterende data for de individuelle komponenter blandingen består af.

Akut toksicitet - oral

ATE oral (mg/kg)	7.804,72

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro	Produktet indeholder et stof klassificeret som: Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.

Kræftfremkaldende egenskaber

Kræftfremkaldende egenskaber	Produktet indeholder et stof klassificeret som: Mistænkt for at fremkalde kræft.

Reproduktionstoksicitet

Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten	Produktet indeholder et stof klassificeret som: Kan skade forplantningsevnen. Kan skade det ufødte barn.

Ilfotec DD-X Fremkalder

Reproduktionstoksicitet - Fosteret	Produktet indeholder et stof klassificeret som: Kan skade forplantningsevnen. Kan skade det ufødte barn.

Gentagne STOT-eksponeringer

Gentagne STOT-eksponeringer	Produktet indeholder et stof klassificeret som: Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indånding.

Indånding	Kan medføre irritation af åndedrætsorganerne.
Indtagelse	Kan medføre ubehag ved indtagelse.
Hudkontakt	Irriterer huden. Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. Kan medføre allergisk kontakteksem.
Øjenkontakt	Irritation af øjne og slimhinder. Gentagen eksponering kan medføre kronisk øjenirritation.
Akutte og kroniske sundhedsfarer	Vedvarende eller gentagende eksponering kan medføre alvorlig irritation. Kan medføre hudirritation/eksem. Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. Irriterer øjnene. Dampe eller spray i øjnene kan medføre irritation eller svien. Kan medføre allergi. Kan medføre overfølsomhed.
Optagelsesmåder	Hud og/eller øjenkontakt Indtagelse.
Medicinske forholdsregler	Kan forværre eksisterende: Hudforstyrrelser og allergier. Præ-eksisterende øjenproblemer.

2,2'-OXYDIETHANOL

Akut toksicitet - oral

Akut toksicitet - oral (LD_{50} mg/kg)	1.000,0
Arter	Menneske
ATE oral (mg/kg)	1.000,0

HYDROQUINON

Akut toksicitet - oral

Akut toksicitet - oral (LD_{50} mg/kg)	375,0
Arter	Rotte
ATE oral (mg/kg)	375,0

Kræftfremkaldende egenskaber

IARC carcinogenicitet	IARC Gruppe 3 ikke klassificerbar som værende kræftfremkaldende for mennesker.

pentanatrium(carboxylatomethyl)iminobis(ethylennitrilo)tetraacetat

Akut toksicitet - indånding

ATE indånding (gasser ppmV)	4.500,0
ATE indånding (dampe mg/l)	11,0
ATE indånding (støv/tåger mg/l)	1,5

Ilfotec DD-X Fremkalder

1-Phenyl-4-methyl-4-hydroxymethyl-3-pyrazolidon

Akut toksicitet - oral

Akut toksicitet - oral (LD_{50} mg/kg)	566,0
Arter	Rotte
ATE oral (mg/kg)	566,0

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Toksicitet Produktet indeholder et stof, som er meget giftig for organismer, der lever i vand.

2,2'-OXYDIETHANOL

Akut toksicitet - fisk	LC50, 96 hours: >100 mg/l, Fisk
Akut toksicitet - krebsdyr	EC50, 48 hours: 0.3 - 1 mg/l, Daphnia magna

HYDROQUINON

Akut akvatisk toksicitet

$LE(C)_{50}$	0.01 < L(E)C50 ≤ 0.1
M faktor (akut)	10
Akut toksicitet - fisk	LC50, 96 hours: 0.10-0.18 (Fathead Minnow) mg/l, Fisk
Akut toksicitet - krebsdyr	EC50, 48 hours: 0.05 mg/l, Daphnia magna
Akut toksicitet - alger	IC50, 72 hours: 1.0 mg/l, Alger

Borsyre

Akut toksicitet - fisk	LC50, 96 hours: 600 mg/l, Fisk
Akut toksicitet - krebsdyr	EC50, 48 hours: 115-153 mg/l, Daphnia magna

pentanatrium(carboxylatomethyl)iminobis(ethylennitrilo)tetraacetat

Akut toksicitet - fisk	LC50, 96 hours: >1000 (lepomis macrochirus) mg/l, Fisk
Akut toksicitet - krebsdyr	EC50, 48 hours: >500 (daphnia magna) mg/l, Daphnia magna

1-Phenyl-4-methyl-4-hydroxymethyl-3-pyrazolidon

Akut toksicitet - fisk	LC50, 96 hours: 32 (Rainbow Trout) mg/l, Fisk
Akut toksicitet - krebsdyr	EC50, 48 hours: 1.7 mg/l, Daphnia magna

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed Der er ingen data om produktets nedbrydelighed.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumuleringspotentiale Ingen data til rådighed om bioakkumulering.

12.4. Mobilitet i jord

Ilfotec DD-X Fremkalder

Mobilitet Produktet er opløseligt i vand.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Resultater af PBT og vPvB vurdering Dette produkt indeholder ikke stoffer klassificeret som PBT eller vPvB.

HYDROQUINON

Resultater af PBT og vPvB vurdering Dette stof er ikke klassificeret som PBT eller vPvB i henhold til gældende EU kriterier.

12.6. Andre negative virkninger

Andre skadelige effekter Ingen kendte.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Metoder for bortskaffelse Brugte, såvel som ubrugte kemikalierester må ikke bortskaffes via det offentlige afløbssystem, men skal afleveres som kemikalieaffald med angivelse af korrekt affaldsgruppe og affaldskort. I tvivlstilfælde kontaktes de lokale myndigheder for yderligere vejledning.

Affaldsklasse 090101

PUNKT 14: Transportoplysninger

Generelt Undtagelser, der gælder for Marin Forureningsfaktorer i små pakker gælder for dette produkt, så det behøver ikke at være mærket eller transporteres i overensstemmelse med reglerne om farligt gods. Se ADR SP 375, SP IATA og IMDG 2.10.2.7 A197.

14.1. FN-nummer

UN Nr. (ADR/RID) 3082

UN Nr. (IMDG) 3082

UN Nr. (ICAO) 3082

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

UN-forsendelsesbetegnelse (ADR/RID) UN3082, Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (contains hydroquinone).

UN-forsendelsesbetegnelse (IMDG) UN3082, Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (contains hydroquinone).

UN-forsendelsesbetegnelse (ICAO) UN3082, Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (contains hydroquinone).

UN-forsendelsesbetegnelse (ADN) UN3082, Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (contains hydroquinone).

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID klasse 9 (M6)

ADR/RID label 9

IMDG klasse 9

ICAO klasse/division 9

Ilfotec DD-X Fremkalder

Fareseddel

14.4. Emballagegruppe

ADR/RID emballagegruppe	III
IMDG emballagegruppe	III
ICAO emballagegruppe	III

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlige stoffer/marine pollutant

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

EmS	F-A, S-F
Tunnel restriktionskode	(E)

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

Transport i bulk i henhold til Bilag II af MARPOL 73/78 og IBC Koden	Ikke anvendelig.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

EU Lovgivning	Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH) (som ændret). Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (som ændret). Kommissionens beslutning 2000/532/EF som ændret ved beslutning 2001/118/EF om udarbejdelse af en liste over affald og farligt affald i henhold til Rådets Direktiv 75/442/EØF om affald og Direktiv 91/689/EØF om farligt affald, med ændringer.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Se vedlagte dokument: Information om sikker brug af blandinger (ISBB) [= Safe Use of Mixtures Information (SUMI)]

PUNKT 16: Andre oplysninger

Generel information	HARMAN technology MENER AT INFORMATION OG ANBEFALINGER GIVET HER ER BASERET PÅ KORREKTE OG FAKTISKE DATA. DET BETYDER DOG IKKE UDVIDET GARANTI AF NOGEN ART PÅ BAGGRUND AF DISSE INFORMATIONER. INFORMATIONERNE BRUGES KUN SOM SUPPLEMENT TIL ANDEN KENDT INFORMATION FOR AT MULIGGØRE UAFHÆNGIG VURDERING AF FULDSTÆNDIGHEDEN OG ANVENDELIGHEDEN AF ALLE INFORMATIONER FOR AT SIKRE KORREKT BRUG OG BORTSKAFFELSE AF PRODUKTET SAMT SIKKERHED OG HELBRED FOR ANSATTE OG KUNDER.

Ilfotec DD-X Fremkalder

Referencer til faglitteratur og datakilder	European Photographic Chemical Industry Code of Practice For Classification And Labelling Sikkerhedsdatablad, forskellige producenter. Dangerous Properties of Industrial Chemicals, 6. ed. , N. Sax, 1984.
Udgivet af	Dr Trevor Rhodes Tel: +44(0)1565 650000, email: trevor.rhodes@harmantechnology.com
Revisions dato	02-06-2017
Revision	2
Erstatter dato	14-05-2015
Den fuldstændige ordlyd af H-sætninger	H302 Farlig ved indtagelse. H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion. H318 Forårsager alvorlig øjenskade. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. H332 Farlig ved indånding. H341 Mistænkt for at forårsage genetiske defekter. H351 Mistænkt for at fremkalde kræft. H360FD Kan skade forplantningsevnen. Kan skade det ufødte barn. H361fd Mistænkt for at skade forplantningsevnen. Mistænkt for at skade det ufødte barn. H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. H400 Meget giftig for vandlevende organismer. H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

ILFORD PHOTO
HARMAN technology Ltd

Information om sikker brug af blandinger (ISBB)

Fotoprocesseringssystemer ved brug af opløsninger fra væske- eller pulverkoncentrater: manuel processering (til professionel brug)

Ansvarsfraskrivelse

Denne "Information om sikker brug af blandinger" (ISBB) er et generisk dokument til at kommunikere betingelserne for sikker anvendelse af et produkt som en reaktion på REACH-forpligtelsen. Dette dokument vedrører kun betingelserne for sikker anvendelse, og er ikke specifikt for et produkt. Ved at tilføje denne "information om sikker brug af blandinger" til et specifikt produkt-sikkerhedsdataark, erklærer importøren / formularen, at blandingen kan bruges på en sikker måde ifølge instruktionerne nedenfor.

Efter arbejdsmiljølovgivningen er arbejdsgiveren for medarbejderne fortsat ansvarlig for at formidle den relevante brug af information til medarbejderne. Ved udviklingen af arbejdspladsbrugsanvisninger for medarbejderne, bør "arket om information af sikker brug af blandinger" altid overvejes i kombination med sikkerhedsdataarket og produktets etiket. "Afledelse, ingen effekt-niveauer" (DNEL) og "forventet nuleffektkoncentrationsværdier" (PNEC) af stoffer, der stammer fra kemikaliesikkerhedsvurderingen vil blive anført i § 8 i sikkerhedsdataarket. REACH registreringsnumre, hvis dette er relevant, fuldender det udvidede produkt-sikkerhedsdataark.

Driftsforhold	
Maksimal varighed	1 time om dagen til fortynding af flydende koncentrater, eller opløse pulvere (hvis relevant). 1 time om dagen for blanding og bortskaffelsesaktiviteter. 6 timer om dagen for anvendelse (= processering).
Hyppighed af eksponering	Opløsning af pulvere: 25 dage om året. Fortynding af væsker og alle andre aktiviteter: 50 dage om året.
Fysisk tilstand	Som leveret: flydende koncentrat eller pulverkoncentrat. Som anvendt, efter fabrikation: vandbaseret arbejdsstyrke-opløsning.
Procesbetingelser	Dækker brug ved omgivende temperaturer. Giver en tilstrækkelig kontrolleret ventilation (10 til 15 luftskift pr. time). Holder emissionerne under grænserne for de ingredienser, der er anført i § 8 i sikkerhedsdataarket for erhvervsmæssig eksponering. Undgå direkte kontakt. Sikre regelmæssig rengøring af udstyr og arbejdsområde.
Risikostyringsforanstaltninger	
Forhold og foranstaltninger relateret til personligt beskyttelsesudstyr, hygiejne og sundhedsevaluering	Bær sikkerhedsbriller med sideskærme. Bær relevante handsker, som er kemisk modstandsdygtige: se punkt 8 i sikkerhedsdataarket. Bær laboratoriekittel eller overalls. Ingen vejrtrækningsudstyr under normale brugsforhold bør være nødvendig, forudsat at tilstrækkelig ventilation er til stede. Øjenskyllekumme og nødbrusere anbefales. Undgå at indånde støv (ved håndtering af pulvere), tåge / dampe.. Undgå kontakt med hud, øjne og beklædning. Uddannelse af medarbejdere i forhold til korrekt brug og vedligeholdelse af alt personligt beskyttelsesudstyr skal sikres.

God praksis-rådgivning	
Brug personligt beskyttelsesudstyr, som påkrævet. Vask hænder før pauser og efter arbejde. Hold en god hygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. Bruges kun ved passende ventilation. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.	

Miljømæssige foranstaltninger
Tillad ikke dette materiale at løbe ud i kloakker / vandforsyninger.. Vær sikker på indsamling og bortskaffelse med passende renovationsselskab. Bortskaf affald i henhold til lokale, statslige, føderale og provinsielle miljøregler.

Brug deskriptorer
PW-Udbredt brug af professionelle medarbejdere.
SU7-Trykning og reproduktion af indspillede medier.
PC30-Foto-kemikalier.
PROC5-Blanding i batchprocesser. PROC8a-Overførsel af substanser eller blandinger (opladning og afladning) ved ikke-dedikerede anlæg. PROC8b-Overførsel af substanser eller blandinger (opladning og afladning) på dedikerede anlæg. PROC13-Behandling af stofferne ved dypning og hældning.
ERC8a-Udbredt brug af ikke-reaktivt forarbejdningsstøtte (ingen inklusion i eller på stoffet, indendørs) ERC8b-Udbredt brug af reaktiv forarbejdningsstøtte (ingen inklusion i eller på stoffet, indendørs).

Yderligere oplysninger om produktsammensætning
I afsnit 2 i sikkerhedsdataarket samt på etiketten er klassificeringen af blandingen, som leveres, anført. Se afsnit 3 i sikkerhedsdataarket for oplysninger om produktets sammensætning. Bemærk, at denne information vil være for det koncentrat, som leveres og som bruges til at danne "arbejdsstyrke"-opløsningen. Relevante grænseværdier for ingredienser, som eksponeringsvurderingen er baseret på, er nævnt i punkt 8 i sikkerhedsdataarket. Produktet kan indeholde allergifremkaldende ingredienser, der kan forårsage en allergisk reaktion på visse mennesker. Afsnit 2 i sikkerhedsdataarket anfører disse ingredienser, hvor det er relevant.

ILFORD PHOTO
HARMAN technology Ltd

Information om sikker brug af blandinger (ISBB)

Fotoprocesseringssystemer ved brug af opløsninger fra væske- eller pulver-koncentrater: manuel processering (til forbruger)

Ansvarsfraskrivelse

Denne "Information om sikker brug af blandinger" (ISBB) er et generisk dokument til at kommunikere betingelserne for sikker anvendelse af et produkt som en reaktion på REACH-forpligtelsen. Dette dokument vedrører kun betingelserne for sikker anvendelse, og er ikke specifikt for et produkt. Ved at tilføje denne "information om sikker brug af blandinger" til et specifikt produkt-sikkerhedsdataark, erklærer importøren / formularen, at blandingen kan bruges på en sikker måde ifølge instruktionerne nedenfor.

Efter arbejdsmiljølovgivningen er arbejdsgiveren for medarbejderne fortsat ansvarlig for at formidle den relevante brug af information til medarbejderne. Ved udviklingen af arbejdspladsbrugsanvisninger for medarbejderne, bør "arket om information af sikker brug af blandinger" altid overvejes i kombination med sikkerhedsdataarket og produktets etiket. "Afledelse, ingen effekt-niveauer" (DNEL) og "forventet nuleffektkoncentrationsværdier" (PNEC) af stoffer, der stammer fra kemikaliesikkerhedsvurderingen vil blive anført i § 8 i sikkerhedsdataarket. REACH registreringsnumre, hvis dette er relevant, fuldender det udvidede produkt-sikkerhedsdataark.

Driftsforhold

Maksimal varighed	15 minutter om dagen for at opløse pulvere (hvis relevant). 15 minutter om dagen for blanding og bortskaffelsesaktiviteter. 4 timer om dagen for anvendelse (= processering).
Hyppighed af eksponering	Opløsning af pulvere: 12 dage om året. Fortynding af væsker og alle andre aktiviteter: 25 dage om året.
Fysisk tilstand	Som leveret: flydende koncentrat eller pulverkoncentrat. Som anvendt, efter fabrikation: vandbaseret arbejdsstyrke-opløsning.
Procesbetingelser	Dækker brug ved omgivende temperaturer. Giver en tilstrækkelig ventilation. Undgå direkte kontakt. Sikre regelmæssig rengøring af udstyr og arbejdsområde.

Risikostyringsforanstaltninger

Forhold og foranstaltninger relateret til personligt beskyttelsesudstyr, hygiejne og sundhedsevaluering	Bær sikkerhedsbriller med sideskærme. Bær relevante handsker, som er kemisk modstandsdygtige: se punkt 8 i sikkerhedsdataarket. Bær laboratoriekittel eller overalls. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå at indånde støv (ved håndtering af pulvere), tåge / dampe. Undgå kontakt med hud, øjne og beklædning.

God praksis-rådgivning

Brug personligt beskyttelsesudstyr, som påkrævet.
Vask hænder før pauser og efter arbejde.
Bruges kun ved passende ventilation.
Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.

Miljømæssige foranstaltninger

Tillad ikke dette materiale at løbe ud i kloakker / vandforsyninger.
Bortskaf affald i henhold til lokale, statslige, føderale og provinsielle miljøregler.

Brug deskriptorer
C-For forbruger.
SU7-Trykning og reproduktion af indspillede medier.
PC30-Foto-kemikalier.
PROC5-Blanding i batchprocesser. PROC8a-Overførsel af substanser eller blandinger (opladning og afladning) ved ikke-dedikerede anlæg. PROC13-Behandling af stofferne ved dypning og hældning.
ERC8a-Udbredt brug af ikke-reaktivt forarbejdningsstøtte (ingen inklusion i eller på stoffet, indendørs) ERC8b-Udbredt brug af reaktiv forarbejdningsstøtte (ingen inklusion i eller på stoffet, indendørs).
Yderligere oplysninger om produktsammensætning
I afsnit 2 i sikkerhedsdataarket samt på etiketten er klassificeringen af blandingen, som leveres, anført. Se afsnit 3 i sikkerhedsdataarket for oplysninger om produktets sammensætning. Bemærk, at denne information vil være for det koncentrat, som leveres og som bruges til at danne "arbejdsstyrke"-opløsningen. Produktet kan indeholde allergifremkaldende ingredienser, der kan forårsage en allergisk reaktion på visse mennesker. Afsnit 2 i sikkerhedsdataarket anfører disse ingredienser, hvor det er relevant.