ILFORD PHOTO

HARMAN technology Ltd

SIKKERHEDSDATABLAD
Ilfotec RT Rapid Fremkalder (Part B)

1 IDENTIFIKATION AF STOFFET/DET KEMISKE PRODUKT OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

PRODUKTNAVN	Ilfotec RT Rapid Fremkalder (Part B)
PRODUKTNR.	1878176
INTERNT ID	10030
ANVENDELSE	Fremkalder
LEVERANDØR	Focus Trading AB, Laxfiskevägen 16, S-433 23 PARTILLE Sverige, Tel 0046 31 336 2300
KONTAKTPERSON	Lars Kjellgren, Tel: +46 31 336 23 13, Email: lars.kjellgren@ilford.se
NØDTELEFON	Kontakt Læge (som kan ringe til Giftinformationscentralen for yderligere hjælp - tlf.: 35 31 35 31)
EMBALLAGE	5 Litre

2 FAREIDENTIFIKATION

KLASSIFICERING (1999/45) Xi;R36. R31.

3 SAMMENSÆTNING/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

Navn	EC-nr.:	CAS-nr.	Indhold	Klassificering (67/548)
DINATRIUMDISULFIT NATRIUMPENTAOXODISULFAT(S-S)(2-)	231-673-0	7681-57-4	5-10%	Xn;R22 Xi;R41 R31
Kalium Sulfit	233-321-1	10117-38-1	10-30%	-

Hele teksten for alle R-sætninger er vist i afsnit 16.

4 FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

INDÅNDING

Mindre sandsynlig eksponeringsvej, da produktet ikke indeholder flygtige stoffer. Flyt straks tilskadekomne til frisk luft. Søg læge ved fortsatte gener.

INDTAGELSE

Den skadede flyttes straks fra eksponeringskilden. Skyl munden grundigt. Drik et par glas vand eller mælk. FREMKALD IKKE OPKASTNING. Søg straks læge.

HUDKONTAKT

Fjern den tilskadekomne fra det forurenede område. Fjern forurenet beklædning. Vask straks huden med sæbe og vand. Ved vedvarende irritation, kontakt læge.

ØJENKONTAKT

Den tilskadekomne flyttes straks væk fra eksponeringskilden. Kontaktlinser fjernes, før skylning påbegyndes. Skyl straks med rigelige mængder vand med udspilet øjenlåg. Fortsæt skylning i mindst 15 minutter. Ved vedvarende irritation, kontakt læge.

5 BRANDBEKÆMPELSE

SLUKNINGSMIDLER

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

SÆRLIGE FORHOLDSREGLER VED BRANDBEKÆMPELSE

Undgå indånding af røggasser.

USÆDVANLIGE BRAND- OG EKSPLOSIONSRISICI

Ingen usædvanlig brand- eller eksplosionsfare angivet.

SÆRLIGE FARER

Produktet kan ikke brænde, men ved ophedning kan dannes sundhedsskadelige dampe.

BESKYTTELSESUDSTYR TIL SLUKNINGSPERSONEL

Beskyttelsesudstyr vælges under hensyntagen til eventuelle andre kemikalier. Valg af åndedrætsværn ved brand: Følg virksomhedens generelle forholdsregler.

6 FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

PERSONLIGE SIKKERHEDSFORANSTALTNINGER

Undgå kontakt med hud og øjne. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8.

MILJØBESKYTTELSESFORANSTALTNINGER

Må ikke udledes til kloak, jord eller vandløb. Produktet bør ikke henkastes i naturen, men opsamles og afleveres efter aftale med de lokale myndigheder.

METODER TIL OPRYDNING

Vedrørende bortskaffelse, se punkt 13. Benyt nødvendige værnemidler. Små mængder kan skylles i kloakken med rigeligt vand. Undgå forurening af vandressourcer eller kloak. Opsuges med vermikulit, tørt sand eller jord og anbringes i beholdere. Vask forurenet område med store mængder vand. Udslip af større mængder til afløb skal undgås.

7 HÅNDTERING OG OPBEVARING

FORHOLDSREGLER VED BRUG

Sørg for god ventilation. Undgå spild og kontakt med hud og øjne. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Læs og følg producentens anvisninger.

FORHOLDSREGLER VED OPLAGRING

Opbevares i lukket originalemballage på et tørt sted. Oplagres frostfrit. Opbevares på et godt ventileret sted og ved temperaturer under 25° C.

OPLAGRINGSKLASSE

Kemikalierum.

8 EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

Navn	Ref	Grænseværdier		Grænseværdier		Anm.
DINATRIUMDISULFIT NATRIUMPENTAOXODISULFAT(S-S)(2-)	GRV		5 mg/m3(c)			

GRV = Grænseværdier for stoffer og materialer.

VÆRNEMIDLER

PROCESFORHOLD

Etabler øjenskyllestation og nødbruser nær ved arbejdsstedet.

TEKNISKE FORANSTALTNINGER

Sørg for tilstrækkelig rumventilation og lokal udsugning. Må ikke håndteres i trange rum uden tilstrækkelig ventilation.

ÅNDEDRÆTSVÆRN

Åndedrætsværn ikke påkrævet.

HÅNDBESKYTTELSE

Brug kemikalieresistente handsker. Ved langvarig eller regelmæssig gentagen kontakt bruges handsker lavet af: butyl gummi (tykkelse >= 0, 36 mm, gennembrudstid > 480 min), nitril gummi (tykkelse >= 0, 38 mm, gennembrudstid > 480 min) eller neopren (tykkelse >= 0, 65 mm, gennembrudstid > 240 min). For beskyttelse mod kortvarige stænk bør modsvarende handsker med gennembrudstid > 60 min anvendes. Undgå handsker lavet af naturlatex. Beskyttelseshandskerne skal være i overensstemmelse med specifikationerne i EU direktiv 89/886/EEC og standard EN374.

ØJENBESKYTTELSE

Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm.

YDERLIGERE BESKYTTELSESFORANSTALTNINGER

Brug egnet beskyttelsestøj for at undgå risiko for hudkontakt.

9 FYSISK- KEMISKE EGENSKABER

UDSEENDE	Klar væske		
FARVE	Farveløst		
LUGT	Ingen karakteristisk lugt.		
OPLØSELIGHED	100% Opløseligt i vand.		
KOGEPUNKT (°C)	>100 760 mm Hg	**RELATIV MASSEFYLDE**	1.21 20
pH-VÆRDI, KONC. OPLØSNING	6.8		

10 STABILITET OG REAKTIVITET

STABILITET

Stabil ved de foreskrevne opbevaringsbetingelser. Ingen særlige stabilitetsproblemer.

FORHOLD DER SKAL UNDGÅS

Undgå kraftig varme i længere tid. Udvikler giftig gas ved kontakt med syre. Undgå kontakt med: Stærke mineralsyrer.

FARLIG POLYMERISERING

Polymeriserer ikke.

MATERIALER SOM SKAL UNDGÅS

Stærke syrer. Undgå kontakt med andre fotografiske opløsninger og/eller rengøringsmidler.

FARLIGE NEDBRYDNINGSPRODUKTER

Ingen ved normale forhold. Ved brand/stærk opvarmning dannes: Giftige gasser/dampe/røg af: Svovlholdige gasser (SOx).

11 TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

TOKSIKOLOGISK INFORMATION

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.

INDÅNDING

Ingen særlige sundhedsfarer oplyst. Kan irritere luftvejene/lungerne.

INDTAGELSE

Ingen særlige sundhedsfarer oplyst.

HUDKONTAKT

Ingen særlige sundhedsfarer oplyst.

ØJENKONTAKT

Ingen særlige sundhedsfarer oplyst. Kan medføre forbigående øjenirritation.

OPTAGELSESVEJE

Øjenkontakt. Indtagelse.

MEDICINSKE SYMPTOMER

Ingen specifikke symptomer angivet.

MEDICINSK INFORMATION

Ingen oplysninger om, at sundhedstilstanden forringes ved eksponering.

Navn	DINATRIUMDISULFIT NATRIUMPENTAOXODISULFAT(S-S)(2-)
TOKSISK DOSIS 1, LD 50	1540 mg/kg (oral-rotte)

12 MILJØOPLYSNINGER

ØKOTOKSICITET

Produktet forventes ikke at medføre risiko for skadevirkninger i miljøet.

MOBILITET

Produktet er vandopløseligt.

BIOAKKUMULERINGSPOTENTIALE

Data om bioakkumulering er ikke oplyst.

NEDBRYDELIGHED

Ingen tilgængelige oplysninger.

Navn	DINATRIUMDISULFIT NATRIUMPENTAOXODISULFAT(S-S)(2-)
LC 50, 96 T, FISK, mg/l	>150
EC 50, 48 T, DAPHNIA, mg/l	89
IC 50, 72 T, ALGER, mg/l	48

13 FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

BORTSKAFFELSESMETODER

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.

14 TRANSPORTOPLYSNINGER

GENERELT Er ikke omfattet af de internationale regler om transport af farligt gods (IMDG, IATA, ADR/RID).

Ingen transportetiket påkrævet.

15 OPLYSNINGER OM REGULERING

EU DIREKTIVER

Stofdirektivet 67/548/EØF. Præparatdirektivet 1999/45/EF.

NATIONALE REGULERINGER

Miljø- og Energiministeriets bekendtgørelse nr. 329 af 16. maj 2002 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter. At-Vejledning C.0.1 August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer. Arbejdsministeriets bekendtgørelse nr. 516 af 14. juni 1996 om unges arbejde som senest ændret ved bekendtgørelse nr. 76 af 3. februar 1998.

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.

REFERENCER

European Photographic Chemical Industry Code of Practice For Classification And Labelling Material Safety Data Sheet, Misc. manufacturers.

UDARBEJDET AF

Dr Trevor Rhodes Tel: +44(0)1565 650000, email: trevor.rhodes@harmantechnology.com

UDARBEJDET	12/10/2010
REVISIONSNR. / ERSTATTER SDB AF DATO	7

R-SÆTNINGER (HELE TEKSTEN)

R22	Farlig ved indtagelse.
R41	Risiko for alvorlig øjenskade.
R31	Udvikler giftig gas ved kontakt med syre.