ILFORD PHOTO
HARMAN technology Ltd

Sikkerhedsdatablad
Hypam Fikser

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	Hypam Fikser
Produktnummer	1758285
Intern identifikation	10023
Beholder størrelse	500ml, 1 Litre, 5 Litre

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

Identificeret anvendelser	Fikser Solution

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	Ikke Klassificeret
Miljøfarer	Ikke Klassificeret

2.2. Mærkningselementer

Faresætninger	NC Ikke Klassificeret
Forholdsregler ved brug	P102 Opbevares utilgængeligt for børn.
Supplerende mærkningselementer	EUH210 Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

2.3. Andre farer

Ingen tilgængelige oplysninger.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Hypam Fikser

Ammonium Thiosulfat			**30-60%**
CAS-nummer: 7783-18-8	EF-nummer: 231-982-0	REACH registreringsnumer: 01-2119537325-41-XXXX	
Klassificering	**Klassificering (67/548/EØF) eller (1999/45/EF)**		
Ikke Klassificeret	-		

NATRIUMHYDROGENSULFIT...%			**1-5%**
CAS-nummer: 7631-90-5	EF-nummer: 231-548-0		
Klassificering	**Klassificering (67/548/EØF) eller (1999/45/EF)**		
Acute Tox. 4 - H302	Xn;R22 R31		

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.		

EDDIKESYRE			**< 2%**
CAS-nummer: 64-19-7	EF-nummer: 200-580-7	REACH registreringsnumer: 01-2119475328-30-XXXX	
Klassificering	**Klassificering (67/548/EØF) eller (1999/45/EF)**		
Flam. Liq. 3 - H226 Skin Corr. 1A - H314 Eye Dam. 1 - H318	R10 C;R35		

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. 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 medføre hudirritation.

Øjenkontakt Kan medføre midlertidig irritation af øjnene.

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

Hypam Fikser

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: Carbonoxider. Nitrogenoxider. Svovloxider. Ammoniak.

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.

Hypam Fikser

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Arbejdshygiejniske grænseværdier

NATRIUMHYDROGENSULFIT...%

Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA): 5 mg/m³

EDDIKESYRE

Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA): 10 ppm 25 mg/m³
E
E = Stoffet har en EF-grænseværdi.

Ammonium Thiosulfat (CAS: 7783-18-8)

DNEL	Generelle befolkning - Indånding; Langvarig Systemiske effekter: 104 mg/m³
PNEC	- Ferskvand; 0.78 mg/l - Saltvand; 0.08 mg/l

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

EDDIKESYRE (CAS: 64-19-7)

DNEL	Arbejdere - Indånding; Kortvarig Lokale effekter: 25 mg/m³ Arbejdere - Indånding; Langvarig Lokale effekter: 25 mg/m³ Forbruger - Indånding; Langvarig Lokale effekter: 25 mg/m³
PNEC	- Ferskvand; Kortvarig 3.058 mg/l - Saltvand; Kortvarig 0.3058 mg/l - STP; Kortvarig 85 mg/l

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.

Hypam Fikser

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	Væske.
Farve	Grøn-gul.
Lugt	Svagt bidende.
pH	pH (koncentreret opløsning): 5.1
Smeltepunkt	<0°C
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	>100°C @ 760 mm Hg
Fordampningsgrad	1 H2O=1
Damptryk	- Ukendt. @ °C
Relativ massefylde	1.34 @ 20°C
Opløselighed	Opløselig i vand. 100%

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 og alkaliske stoffer.

10.5. Materialer, der skal undgås

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

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter	Termisk nedbrydning eller forbrændingsprodukter kan omfatte de følgende stoffer: Irriterende gasser eller dampe. Ammoniak eller aminer. Svovldioxid. Carbonoxider. Nitrogenoxider.

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.

Hypam Fikser

Akut toksicitet - oral

ATE oral (mg/kg) 12.930,25

Indånding Ingen specifikke sundhedsfarer kendt.

Indtagelse Ingen specifikke sundhedsfarer kendt.

Hudkontakt Ingen specifikke sundhedsfarer kendt.

Øjenkontakt Kan medføre midlertidig irritation af øjnene.

Akutte og kroniske sundhedsfarer Ingen specifikke sundhedsfarer kendt. Dampe eller spray i øjnene kan medføre irritation eller svien.

Optagelsesmåder Indtagelse. Hud og/eller øjenkontakt

NATRIUMHYDROGENSULFIT...%

Akut toksicitet - oral

ATE oral (mg/kg) 500,0

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Økotoksicitet Anses ikke som værende farlig for miljøet.

12.1. Toksicitet

Toksicitet Betragtes ikke som værende giftig for fisk.

Borsyre

Akut toksicitet - fisk LC50, 96 hours: 600 mg/l, Fisk

Akut toksicitet - krebsdyr EC50, 48 hours: 115-153 mg/l, Daphnia magna

EDDIKESYRE

Akut toksicitet - fisk LC50, 96 hours: >100 mg/l, Fisk

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed Ingen data til rådighed.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumuleringspotentiale Ingen data til rådighed om bioakkumulering.

12.4. Mobilitet i jord

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.

12.6. Andre negative virkninger

Andre skadelige effekter Produktet kan bidrage til en overdreven berigelse med næringsstoffer i vandmiljøet.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Hypam Fikser

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	090104

PUNKT 14: Transportoplysninger

Generelt	Produktet er ikke omfattet af internationale bestemmelser for transport af farligt gods (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. FN-nummer

Ikke anvendelig.

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Ikke anvendelig.

14.3. Transportfareklasse(r)

Ikke anvendelig.

Fareseddel
Ingen advarselsskilt for transport er påkrævet.

14.4. Emballagegruppe

Ikke anvendelig.

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlige stoffer/marine pollutant
Nej.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke anvendelig.

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. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (som ændret). 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).

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikalie sikkerheds vurdering. Se vedlagte dokument: Information om sikker brug af blandinger (ISBB) [= Safe Use of Mixtures Information (SUMI)]

PUNKT 16: Andre oplysninger

Hypam Fikser

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 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	H226 Brandfarlig væske og damp. H302 Farlig ved indtagelse. H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader. H318 Forårsager alvorlig øjenskade. H360FD Kan skade forplantningsevnen. Kan skade det ufødte barn.

ILFORD PHOTO
HARMAN technology Ltd

Information om sikker brug af blandinger (ISBB)

Automatiseret fotoprocesseringssystemer ved brug af vandbaserede produkter

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 for levering, oplagring, lastning, rengøring og blandingsaktiviteter. 4-8 timer om dagen for anvendelse.
Hyppighed af eksponering	240 dage om året.
Fysisk tilstand	Vandbaseret 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. Tilsyn på plads for at kontrollere, at risikohåndteringsforanstaltningerne er på plads og bliver brugt korrekt, og de operationelle betingelser følges.

Risikostyringsforanstaltninger

Forhold og foranstaltninger relateret til personligt beskyttelsesudstyr, hygiejne og sundhedsevaluering	Levering og opbevaring: Brug egnede beskyttelseshandsker og laboratoriekittel. Anvendelse: Brug laboratoriekittel, og hvis der er en chance for eksponering, brug egnet øjenbeskyttelse og egnede handsker. Placering / rengøring / blanding: Brug egnet øjenbeskyttelse med side-afskærmning, egnede handsker og laboratoriekittel. Bær relevante handsker, som er kemisk modstandsdygtige: se punkt 8 i sikkerhedsdataarket. Ingen vejrtrækningsudstyr under normale brugsforhold bør være nødvendig, forudsat at tilstrækkelig ventilation er til stede. Øjenskyllekumme og nødbrusere anbefales. Undgå indånding af 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 industriel hygiejne og sikkerhedsforanstaltninger.
Bruges kun ved passende ventilation.
Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.
Vask forurenet tøj før genbrug.
Opbevares ved stuetemperatur.

Miljømæssige foranstaltninger

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

Brug deskriptorer

IS- Brug på industriområder.
PW-Udbredt brug af professionelle medarbejdere.

SU7-Trykning og reproduktion af indspillede medier.

PC30-Foto-kemikalier.

PROC1-Kemisk produktion eller raffinaderi i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med tilsvarende indeslutningsbetingelser.
PROC2-Kemisk produktion eller raffinaderi i lukket kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med tilsvarende indeslutningsbetingelser.
PROC3- Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med tilsvarende indeslutningsbetingelser.
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.

ERC6b-Anvendelse af reaktiv forarbejdningsstøtte på industriområde (ingen inklusion i eller på stoffet).
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 anført.
Alle ingredienser, der bidrager til klassificeringen er angivet i afsnit 3 i sikkerhedsdataarket.
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.
Bemærk, at dette sædvanligvis vil være det koncentrat, som er nødvendig for at skabe "arbejdsstyrke" opløsningen. I nogle tilfælde vil produktet blive leveret "klar til brug", og vil ikke kræve fortynding. Der er derfor behov for at vurdere "arbejdsstyrke"-kompositionen fra tilfælde til tilfælde.
Blanding af vandbaserede opløsninger giver en lidt anden risikostyringsmetode end at blande pulvere, da den sidstnævnte normalt udføres af aktører iført vejrtrækningsudstyr, egnet til partikelstørrelsen og den fare, som substansen, substanserne fremkalder.

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.