ILFORD PHOTO
HARMAN technology Ltd

SÄKERHETSDATABLAD
2150XL Framkallare

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006, Bilaga II, ändrad.

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	2150XL Framkallare
Produktnummer	1992182
Intern identifiering	10118
Behållarstorlek	3 Litre

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningar	Framkallare

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör

Focus Nordic AB, Box 55026, 400 53 Göteborg.
Bergsjödalen 48, 41523 Göteborg.
Tlf: 031 336 2300

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

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer	Ring 112 – begär Giftinformation.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (EC 1272/2008)

Fysikaliska faror	Ej Klassificerad
Hälsofaror	Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Muta. 2 - H341 Carc. 2 - H351 Repr. 2 - H361fd STOT RE 2 - H373
Miljöfaror	Aquatic Acute 1 - H400

2.2. Märkningsuppgifter

Piktogram

Signalord Fara

2150XL Framkallare

Faroangivelser

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H341 Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.
H351 Misstänks kunna orsaka cancer.
H361fd Misstänks kunna skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser

P273 Undvik utsläpp till miljön.
P280 Använd skyddskläder, handskar, ögon- och ansiktsskydd.
P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.
P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P405 Förvaras inlåst.
P501 Innehållet/ behållaren lämnas i enlighet med lokala bestämmelser.

Innehåller

HYDROKINON, pentanatrium(karboxylatometyl)iminobis(etylenenitrilo)tetraacetat, 1-Fenyl-4-metyl-4- hydroximetyl-3-pyrazolidon

2.3. Andra faror

Inga data.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Natriumsulfit		**10-30%**
CAS-nummer: 7757-83-7	EG-nummer: 231-821-4	REACH-registreringsnummer: 01-2119537420-49-XXXX

Klassificering	**Klassificering (67/548/EEG) eller (1999/45/EG)**
Ej Klassificerad	R31.

Kaliumkarbonat		**5-10%**
CAS-nummer: 584-08-7	EG-nummer: 209-529-3	REACH-registreringsnummer: 01-2119532646-36-0000

Klassificering	**Klassificering (67/548/EEG) eller (1999/45/EG)**
Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335	Xi;R36/37/38.

2150XL Framkallare

HYDROKINON		1-5%
CAS-nummer: 123-31-9	EG-nummer: 204-617-8	REACH-registreringsnummer: 01-2119524016-51-XXXX
M-faktor (akut) = 10		

Klassificering	Klassificering (67/548/EEG) eller (1999/45/EG)
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

pentanatrium(karboxylatometyl)iminobis(etylenenitrilo)tetraacetat		1-5%
CAS-nummer: 140-01-2	EG-nummer: 205-391-3	REACH-registreringsnummer: 01-2119474445-33-XXXX

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

NATRIUMHYDROXID		<0.5%
CAS-nummer: 1310-73-2	EG-nummer: 215-185-5	REACH-registreringsnummer: 01-2119457892-27-XXXX

Klassificering	Klassificering (67/548/EEG) eller (1999/45/EG)
Skin Corr. 1A - H314 Eye Dam. 1 - H318	C;R35

1-Fenyl-4-metyl-4- hydroximetyl-3-pyrazolidon		<1%
CAS-nummer: 13047-13-7	EG-nummer: 235-920-3	

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

Hela texten för alla R-fraser och faroangivelser är redovisad i punkt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning Flytta den skadade personen till frisk luft direkt. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.

Förtäring Skölj munnen noggrant med vatten. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.

Hudkontakt Flytta den skadade personen bort från föroreningskällan. Ta av nedstänkta kläder. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten. Sök läkarhjälp om irritation kvarstår efter tvättning.

2150XL Framkallare

Kontakt med ögonen Flytta den skadade personen bort från föroreningskällan. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Sök läkarhjälp om irritation kvarstår efter tvättning.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning Inga specifika symptom är kända.

Förtäring Inga specifika symptom är kända.

Hudkontakt Kan ge allergi vid hudkontakt.

Kontakt med ögonen Irritation av ögon och slemhinnor. Kan orsaka allvarlig ögonskada.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Anmärkningar för läkaren Inga specifika rekommendationer.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel Produkten är inte brännbar. Släckmedel väljs med hänsyn till omgivande brand.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda faror Produkten är inte brännbar. Ingen brand- eller explosionsrisk angiven.

Farliga förbränningsprodukter Termiskt sönderfall eller förbränningsprodukter kan inkludera följande ämnen: Oxider av: Kol. Svavel. Kväve. Natrium. Kalium.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skyddsåtgärder vid brandbekämpning Undvik att andas in gaser eller ångor från branden.

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal Använd skyddsutrustning anpassad efter omgivande material. Val av andningsskydd vid brand: Följ verksamhetens allmänna åtgärder.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder Undvik kontakt med huden och ögonen. Sörj för god ventilation. För personligt skydd, se Avsnitt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Släpp inte ut i avlopp eller vattendrag eller på marken. Samla ihop och bortskaffa spill så som det anges i Avsnitt 13.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Metoder för sanering Använd skyddskläder, handskar, ögon- och ansiktsskydd.
Små spill: Spola bort spill med mycket vatten.
Stora spill: Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord och placera i behållare. Spola det förorenade området med mycket vatten. Undvik att spill eller avrinningsvatten kommer ned i avlopp, avloppssystem eller vattendrag.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt För personligt skydd, se Avsnitt 8. För avfallshantering, se Avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

2150XL Framkallare

Skyddsåtgärder vid användning Sörj för god ventilation. Undvik spill. Undvik kontakt med huden och ögonen. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Läs och följ tillverkarens rekommendationer.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Skyddsåtgärder vid lagring Lagra i tätt tillslutna, originalbehållare. Information om lagring i syfte att säkerställa att produkten är fortfarande i användbart skick för den angivna livslängd: Lagras vid temperaturer över 0°C. Förvaras vid högst 30°C.

Lagringsklass Lagring av kemikalier.

7.3. Specifik slutanvändning

Specifik slutanvändning De identifierade användningarna för produkten finns beskrivna i Avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

HYDROKINON

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 0,5 mg/m³
Korttidsgränsvärde (15 minuter KGV): HGV 1,5 mg/m³
S

NATRIUMHYDROXID

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 1 mg/m³ inhalerbart damm
Korttidsgränsvärde (15 minuter KGV): HGV 2 mg/m³ inhalerbart damm
HGV = Hygieniskt gränsvärde
S = Sensibiliserande ämnen kan ge allergi eller annan överkänslighet.

Natriumsulfit (CAS: 7757-83-7)

PNEC
- Sötvatten; 1.33 mg/l
- Saltvatten; 0.13 mg/l

HYDROKINON (CAS: 123-31-9)

DNEL
Industri/Professionell - Dermalt; Långtids- systemiska effekter: 128 mg/kg kroppsvikt/dygn
Industri/Professionell - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 7 mg/m³
Industri/Professionell - Inandning; Långtids- lokala effekter: 1 mg/m³
Allmänhet - Dermalt; Långtids- systemiska effekter: 64 mg/kg kroppsvikt/dygn
Allmänhet - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 1.74 mg/m³
Allmänhet - Inandning; Långtids- lokala effekter: 0.5 mg/m³

PNEC
- Vatten; 0.000114 mg/l
- Saltvatten; 0.0000114 mg/l
- Sediment (Sötvatten); 0.00098 mg/kg
- Sediment (Havsvatten); 0.000097 mg/kg
- Successiv frisättning; 0.00134 mg/l
- Jord; 0.000129 mg/kg
- STP; 0.71 mg/l

pentanatrium(karboxylatometyl)iminobis(etylenenitrilo)tetraacetat (CAS: 140-01-2)

DNEL Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 1.5 mg/m³

2150XL Framkallare

PNEC

- Sötvatten; 6.4 mg/l
- Saltvatten; 0.64 mg/l
- Vatten, Successiv frisättning; 3.1 mg/l
- STP; 51 mg/l
- Sediment (Sötvatten); 25.1 mg/kg
- Sediment (Havsvatten); 2.51 mg/kg
- Jord; 1.26 mg/kg

NATRIUMHYDROXID (CAS: 1310-73-2)

DNEL

Arbetare - Inandning; Långtids- lokala effekter: 1.0 mg/m³
Konsument - Inandning; Långtids- lokala effekter: 1.0 mg/m³

8.2. Begränsning av exponeringen

Skyddsutrustning

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder Sörj för god ventilation. Produkten ska inte hanteras i ett trångt utrymme utan tillräcklig ventilation.

Ögonskydd/ansiktsskydd Ögonskydd som uppfyller en godkänd standard ska användas om en riskbedömning indikerar att kontakt med ögonen är möjlig.

Handskydd Använd skyddshandskar.

Annat skydd för hud och kropp Använd lämpliga skyddskläder som skydd mot stänk eller förorening.

Andningsskydd Om ventilationen är otillräcklig, så måste lämpligt andningsskydd bäras.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende Klar vätska.

Färg Färglös till svagt gul.

Lukt Ingen karakteristisk lukt.

pH pH (koncentrerad lösning): 10.55

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall >100°C @ 760 mm Hg

Relativ densitet 1.235 @ 20°C

Löslighet 100% Löslig i vatten.

9.2. Annan information

Annan information Inte tillgänglig.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Se andra underavsnitt i detta avsnitt för ytterligare detaljer.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil vid avsedda lagringsförhållanden. Inga speciella problem gällande stabiliteten.

2150XL Framkallare

10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Under normala lagrings- och användningsförhållanden, så är inga farliga reaktioner förväntade.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas Undvik kraftig värme under långvariga tidsperioder. Undvik kontakt med syror.

10.5. Oförenliga material

Material som ska undvikas Starka syror. Undvik att blanda med andra fotografiska kemikalier och / eller hushålls rengörings medel.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Termiskt sönderfall eller förbränningsprodukter kan inkludera följande ämnen: Oxider av: Kol. Svavel. Kväve. Kalium. Natrium.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Toxikologiska effekter Denna kemikalie har inte blivit testad för hälsoeffekter. Exponerings effekter listade är baserad på existerande hälsodata för de individuella komponenterna inkluderade i denna lösning.

Akut toxicitet - oral

ATE oral (mg/kg) 12 216,97

Akut toxicitet - inandning

ATE inandning (gaser ppmV) 296 970,9

ATE inandning (ångor mg/l) 725,93

ATE inandning (damm/dimma mg/l) 98,99

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Produkten innehåller ett ämne som klassificeras som: Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.

Cancerogenitet

Cancerogenitet Produkten innehåller ett ämne som klassificeras som: Misstänks kunna orsaka cancer.

Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - utvecklingstoxicitet Produkten innehåller ett ämne som klassificeras som: Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering Produkten innehåller ett ämne som klassificeras som: Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering vid inandning.

Inandning Kan orsaka luftvägsirritation.

Förtäring Kan orsaka obehag vid förtäring.

Hudkontakt Irriterar huden. Kan ge allergi vid hudkontakt. Kan orsaka allergiskt kontakteksem.

Kontakt med ögonen Irritation av ögon och slemhinnor. Upprepad exponering kan orsaka kronisk ögonirritation. Kan orsaka allvarlig ögonskada.

2150XL Framkallare

Akuta och kroniska hälsofaror	Långvarig eller upprepad exponering kan orsaka kraftig irritation. Kan orsaka hudirritation/eksem. Kan ge allergi vid hudkontakt. Irriterar ögonen. Ånga eller sprej i ögonen kan orsaka irritation och smärta. Kan orsaka allergi. Kan orsaka överkänslighet.
Exponeringsväg	Hud- och/eller ögonkontakt Förtäring.
Medicinska överväganden	Kan försvåra existerande: Hudbesvär och allergier. Redan existerande ögonbesvär.

HYDROKINON

Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD_{50} mg/kg)	375,0
Djurslag	Råtta
ATE oral (mg/kg)	375,0

Cancerogenitet

IARC cancerogenitet	IARC Grupp 3 Kan ej klassificeras som cancerframkallande för människor.

pentanatrium(karboxylatometyl)iminobis(etylenenitrilo)tetraacetat

Akut toxicitet - inandning

ATE inandning (gaser ppmV)	4 500,0
ATE inandning (ångor mg/l)	11,0
ATE inandning (damm/dimma mg/l)	1,5

1-Fenyl-4-metyl-4- hydroximetyl-3-pyrazolidon

Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD_{50} mg/kg)	566,0
Djurslag	Råtta
ATE oral (mg/kg)	566,0

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Toxicitet	Produkten innehåller ett ämne som är mycket giftigt för vattenlevande organismer.

HYDROKINON

Akut toxicitet i vattenmiljön

$L(E)C_{50}$	0.01 < L(E)C50 ≤ 0.1
M-faktor (akut)	10
Akut toxicitet - fisk	LC_{50}, 96 hours: 0.10-0.18 (Fathead Minnow) mg/l, Alger

2150XL Framkallare

Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur	EC_{50}, 48 hours: 0.05 mg/l, Daphnia magna
Akut toxicitet - vattenväxter	IC_{50}, 72 hours: 1.0 mg/l, Fisk

pentanatrium(karboxylatometyl)iminobis(etylenenitrilo)tetraacetat

Akut toxicitet - fisk	LC_{50}, 96 hours: >1000 (lepomis macrochirus) mg/l, Alger
Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur	EC_{50}, 48 hours: >500 (daphnia magna) mg/l, Daphnia magna

1-Fenyl-4-metyl-4- hydroximetyl-3-pyrazolidon

Akut toxicitet - fisk	LC_{50}, 96 hours: 32 (Rainbow Trout) mg/l, Alger
Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur	EC_{50}, 48 hours: 1.7 mg/l, Daphnia magna

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Det finns inga data gällande nedbrytbarheten av produkten.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga Inga data tillgängliga om bioackumulering.

12.4. Rörligheten i jord

Rörlighet Produkten är löslig i vatten.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.

HYDROKINON

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.

12.6. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter Inga kända.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshanteringsmetoder Använd och utnyttjad lösning kan hällas ut i avloppet, om detta är tillåtet enligt lokala bestämmelser. Kontakta den lokala myndigheten. Lösningen måste kanske behandlas innan den kan tömmas ut. Konsultera lokala myndigheter innan den hälls i avloppet. Häll inte ut i septitank. Lösning som inte kan hällas ut i avlopp måste lämnas som farligt avfall på din lokala miljöstation.

Avfallsslag 090101

AVSNITT 14: Transportinformation

2150XL Framkallare

Generell	Undantag som gäller för Vattenförorenande Ämne i små förpackningar tillämpas på denna produkt, så det behöver inte märkas och transporteras i enlighet med reglerna för farligt gods. Se ADR SP 375, SP IATA och IMDG 2.10.2.7 A197.

14.1. UN-nummer

UN Nr. (ADR/RID)	3082
UN Nr. (IMDG)	3082
UN Nr. (ICAO)	3082

14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR/RID)	UN3082, Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (contains hydroquinone).
Officiell transportbenämning (IMDG)	UN3082, Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (contains hydroquinone).
Officiell transportbenämning (ICAO)	UN3082, Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (contains hydroquinone).
Officiell transportbenämning (ADN)	UN3082, Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (contains hydroquinone).

14.3. Faroklass för transport

ADR/RID klass	9 (M6)
ADR/RID etikett	9
IMDG klass	9
ICAO klass/riskgrupp	9

Transportetiketter

14.4. Förpackningsgrupp

ADR/RID förpackningsgrupp	III
IMDG förpackningsgrupp	III
ICAO förpackningsgrupp	III

14.5. Miljöfaror

Miljöfarligt ämne/vattenförorenande ämne

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

EmS	F-A, S-F
Tunnelrestriktionskod	(E)

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

2150XL Framkallare

Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden Inte tillämpligt.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-förordning

Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) (med ändringar).
Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (med ändringar).
Kommissionens Beslut 2000/532/EG ändrat genom Beslut 2001/118/EG om en förteckning över avfall och farligt avfall i enlighet med Rådets Direktiv 75/442/EEG om avfall och Direktiv 91/689/EEG om farligt avfall med ändringar.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Se bifogade dokument: Information om säker användning av blandning (ISAB) [= Safe Use of Mixtures Information (SUMI)]

AVSNITT 16: Annan information

Generell information

HARMAN technology Ltd tror att information och rekommendationer som finns här baseras på korrekta och faktauppgifter. Det finns dock inga uttryckliga eller underförstådda garantier av något slag i samband med denna information. Använd denna information endast för att komplettera annan information du har samlat in och sedan göra en oberoende beslutsamhet om fullständighet och lämplighet all information för att säkerställa en korrekt användning och bortskaffande av denna produkt och hälsa och säkerhet för anställda och kunder.

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

European Photographic Chemical Industry Code of Practice For Classification And Labelling
Säkerhetsdatablad, olika tillverkare. Dangerous Properties of Industrial Chemicals, 6.edition, N.Sax, 1984

Utgiven av

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

Revisionsdatum

2017-11-02

Revision

2

Ersätter datum

14/05/2015

Faroangivelser i fulltext

H302 Skadligt vid förtäring.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315 Irriterar huden.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332 Skadligt vid inandning.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H341 Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.
H351 Misstänks kunna orsaka cancer.
H361fd Misstänks kunna skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

ILFORD PHOTO
HARMAN technology Ltd

Information om säker användning av blandning (ISAB)

Automatiserad framkallning med vattenbaserade produkter

Friskrivningsklausul
Denna ISAB är ett generiskt dokument för meddelande av villkoren för säker användning av en produkt som svar på skyldigheten enligt REACH. Detta dokument hänför sig endast till villkoren för säker användning och är inte specifikt för en produkt. Genom att lägga till denna ISAB för en specifik produkts säkerhetsdatablad, deklarerar importören/formuleraren att blandningen säkert kan användas genom att följa anvisningarna nedan. Arbetsgivaren förblir ansvarig för att meddela relevant användarinformation till anställda i enlighet med lagstiftningen för arbetshälsoskydd. Vid utarbetande av arbetsplatsinstruktioner för anställda, ska "Informationsbladet om säker användning av blandningar" alltid beaktas i kombination med säkerhetsdatabladet och produktmärkningen. Ämnesvärden för "Härledd nolleffektnivå" (DNEL) och "Uppskattad nolleffektkoncentration" (PNEC) som härleds från den kemiska säkerhetsbedömningen kommer att indikeras i avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet. REACH-registreringsnummer kompletterar i förekommande fall ett utökat produktsäkerhetsdatablad.

Driftsförhållanden	
Maximal varaktighet	1 timme per dag för leverans-, lagrings-, laddnings-, rengörings- och blandningsåtgärder. 4-8 timmar per dag för applicering.
Exponeringsfrekvens	240 dagar per år.
Fysiskt tillstånd	Vattenlösning.
Framkallningsförhållanden	Omfattar användning vid rumstemperatur. Ger en bra kontrollerad ventilationsstandard (10 till 15 luftbyten per timme). Håll utsläppen under arbetets exponeringsgränser för de ingredienser som specificeras i avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet. Undvik direkt kontakt. Se till att utrustning och arbetsområdet rengörs regelbundet. Övervakning på plats för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna är på plats och att de används korrekt samt att användarvillkoren följs.

Riskhanteringsåtgärder	
Villkor och åtgärder som rör personlig skyddsutrustning, hygien och hälsoutvärdering	Leverans och förvaring: Ha på er lämpliga handskar och labbrock. Applicering: Ha på er labbrock och om det finns en risk för exponering ska ni även använda lämpliga skyddsglasögon och handskar. Laddning/rengöring/blandning: Använd lämpliga skyddsglasögon med sidoskydd, samt lämpliga handskar och labbrock. Använd lämpliga kemikalieresistenta handskar: se avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet. Inget andningsskydd behövs under normala användningsförhållanden förutsatt att det finns lämplig ventilation på plats. Ögondusch och nödduschar rekommenderas. Undvik att andas in dis/ångor. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Utbildning av arbetare rörande lämplig användning och underhåll av all personlig skyddsutrustning måste kunna garanteras.

Bra praktiska råd

Använd personlig skyddsutrustning som uppfyller kraven.
Tvätta händerna innan raster och efter arbetet.
Håll god industriell hygien och använd säkra metoder.
Använd endast med lämplig ventilation.
Ät, drick eller röka inte när ni använder denna produkt.
Tvätta kontaminerade kläder innan de används igen.
Förvara på rumstemperatur.

Miljökonsekvenser

Tillåt inte detta material att rinna ner i avlopp/vattenförsörjning.
Bortskaffa avfallsmaterial i enlighet med bestämmelser på kommunal, statlig, federal och länsnivå.
Se till att uppsamling och bortskaffande sker med lämpligt licensierat uppsamlingsföretag.
Bortskaffa inte tillsammans med allmänt kontorsavfall.

Använd deskriptorer

IS-Använd vid industrianläggningar.
PW-Vidsträckt användning av yrkesarbetare.

SU7-Utskrift och reproduktion av inspelad media.

PC30-Fotokemikalier.

PROC1-Kemikalieproduktion eller raffinaderi i sluten process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden.
PROC2-Kemikalieproduktion eller raffinaderi i sluten kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden.
PROC3- Tillverkning eller formulering i kemikalieindustrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden.
PROC5- Blandning och blekning i satsvisa processer.
PROC8a-Överföring av ämne eller blandning (laddning och urladdning) vid icke-dedikerade anläggningar.
PROC8b-Överföring av ämne eller blandning (laddning och urladdning) vid dedikerade anläggningar.
PROC13-Behandling av artiklar genom att doppa och hälla.

ERC6b-Användning av reaktiva processhjälpmedel vid industrianläggningar (ingen inneslutning in i eller på artikeln).
ERC8b-Vidsträckt användning av reaktiva processhjälpmedel (ingen inneslutning in i eller på artikeln, inomhus)

Ytterligare information om produktsammanstättning

I avsnitt 2 i säkerhetsdatabladet liksom på märkningen, anges blandningens klassificering.
Alla ingredienser som bidrar till klassificeringen anges i avsnitt 3 i säkerhetsdatabladet.
Relevanta gränsvärden för ingredienser på vilka exponeringsbedömningen är baserad, räknas upp i avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet.
Produkten kan innehålla sensibiliserande ingredienser som kan orsaka allergiska reaktioner för vissa personer.
Sektion 2 i säkerhetsdatabladet anger dessa ingredienser om tillämpligt.
Observera att detta normalt sett kommer att vara det koncentrat som behövs för att skapa den ”arbetsstarka” lösningen. I vissa fall kommer produkten att levereras ”Klar för användning” och kommer inte att behöva spädas ut. Följaktligen finns det ett behov av att bedöma den ”arbetsstarka” sammansättningen från fall till fall.
Att blanda vattenbaserade lösningar skapar en lite annorlunda riskhanteringsmetod än vid blandning av pulver eftersom det senare normalt sett görs av operatörer som har på sig andningsskydd som är lämpliga för ämnets/ämnenas partikelstorlek och fara.