



Enligt REACH-förordningen (EG) nr 1907/2006, med bibehållen och ändrad lydelse SI 2019/758 och SI 2020/1577

SÄKERHETSDATABLAD

KODAK PROFESSIONAL D-76 Framkallarpulver

AVSNITT 1: IDENTIFIERING AV ÄMNET/BLANDNINGEN OCH AV BOLAGET/FÖRETAGET

1.1. Produkt-ID

Handelsnamn: KODAK PROFESSIONAL D-76 Developer Powder
Be om särskilda instruktioner före användning.

Produkt nr: 1058270

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

Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen: Fotografisk framkallningskemikalie (framkallare/aktivator) för svartvit film, Fotografisk framkallningskemikalie (framkallare/aktivator) för svartvit film och papper

Deskriptorer för användning (UK REACH):

| Sektorer för användning | Beskrivning |
|----------------------------|---|
| LCS "C" | Konsumentanvändning: Privata hushåll (= allmänheten = konsumenter) |
| Produktkategori | Beskrivning |
| PC 30 | Fotokemikalier |
| Process kategori | Beskrivning |
| PROC 19 | Handblandning med intim kontakt och endast personlig skyddsutrustning tillgänglig |
| PC-TEC-15 / Fotokemikalier | |

EuPCS:

Användningar som det avråds från : Ingen känd.

1.3. Uppgifter om leverantören av säkerhetsdatabladet

Företag och adress: **Photo Systems Inc.**
7190 Huron River Drive
MI 48130 Dexter
USA
Tel: +1 (734) 424-9625
Fax: +1-734-580-2199
www.photosys.com

För ytterligare information om denna produkt, skicka e-post till EHS- Questions @photosys.com

Tillverkare: **Photo Systems Inc.**
7190 Huron River Drive
MI 48130 Dexter
USA
Tel: +1 (734) 424-9625



Enligt REACH-förordningen (EG) nr 1907/2006, med bibehållen och ändrad lydelse SI 2019/758 och SI 2020/1577

Fax: +1-734-
580-2199



Enligt REACH-förordningen (EG) nr 1907/2006, med bibehållen och ändrad lydelse SI 2019/758 och SI 2020/1577

www.photosys.com

Kontaktperson: Jake Bolt

Jake Bolt

E-postadress

jake@photosys.com

Revidering:

27/02/2024

SDS Version:

4.0

Datum för föregående version:

19/02/2024 (3.0)

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Kontakta den nationella giftinformationstjänsten (ring 111, 24 timmar om dygnet). Se avsnitt 4 "Åtgärder vid första hjälpen".

AVSNITT 2: IDENTIFIERING AV FAROR

Klassificerad enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP) som bibehållen och ändrad i brittisk lag.

2.1. ▼Klassificering av ämnet eller blandningen

Akut Tox. 4; H302, Skadligt vid förtäring.

Skin Sens. 1; H317, Kan orsaka en allergisk hudreaktion.

Eye Dam. 1; H318, Orsakar allvarliga ögonskador.

Muta. 2; H341, Misstänks för att orsaka genetiska defekter. Repr. 1B; H360, Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet.

STOT RE 2; H373, Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

2.2. Etikettelement

Piktogram för faror:



Signalord:

Fara

Faroangivelse(r):

Skadligt vid förtäring. (H302)
Kan orsaka en allergisk hudreaktion. (H317)
Orsakar allvarliga ögonskador. (H318)
Misstänks kunna orsaka genetiska defekter. (H341)
Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet. (H360) Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. (H373)

Försiktighetsmeddelande(n):

Allmänt:

Vid behov av medicinsk rådgivning, ha produktförpackningen eller etiketten till hands. (P101)
Förvaras oåtkomligt för barn. (P102)

Förebyggande åtgärder:

Inhämta särskilda instruktioner före användning. (P201) Inandas inte damm. (P260)

Svar:

OM exponerad eller orolig: Sök medicinsk rådgivning/uppmärksamhet. (P308+P313)
Kontakta läkare om du känner dig dålig. (P314)

Förvaring:

Förvara inlåst. (P405)

Avfallshantering:

Innehållet/behållaren kasseras i enlighet med lokala



Enligt REACH-förordningen (EG) nr 1907/2006, med bibehållen och ändrad lydelse SI 2019/758 och SI 2020/1577

bestämmelser
(P501)



Enligt REACH-förordningen (EG) nr 1907/2006, med bibehållen och ändrad lydelse SI 2019/758 och SI 2020/1577

Farliga ämnen:

hydrokinon Borax
pentahydrat
bis(4-hydroxi-N-metylanilinium)sulfat
Dietylntriaminpentaättiksyra

Ytterligare märkning:

Begränsad till yrkesmässiga användare.

2.3. Andra faror

Ytterligare varningar:

Denna blandning/produkt innehåller inte några ämnen kända för att uppfylla kriterierna för PBT- och vPvB-klassificering. Denna produkt innehåller inga ämnen som anses vara hormonstörande enligt de kriterier som anges i kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM INGREDIENSER

3.1. Ämnen

Ej tillämplig. Denna produkt är en blandning.

3.2. Blandningar

| Produkt/substans | Identifierare | % w/w | Klassificering | Notera |
|---------------------------------------|--|--------|--|--------|
| Natriumsulfit | CAS-nr: 7757-83-7 EG-nr: 231-821-4 UK-REACH: Index nr: | 80-95% | | |
| hydrokinon | CAS-nr: 123-31-9 EG-nr: 204-617-8 UK-REACH: Indexnummer: 604-005-00-4 | 3-5% | Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1B, H317 Eye Dam. 1, H318 Muta. 2, H341 Carc. 2, H351 Akut vattenlevande 1, H400 (M=10) Akvatiskt kronisk 1, H410 (M=1) Akvatiskt kronisk 2, H411 | |
| Borax pentahydrat | CAS-nr: 12179-04-3 EG-nr: 601-808-1 UK-REACH: Indexnummer: 005-011-00-4 | 1-3% | Eye Irrit. 2, H319 Repr. 1B, H360 (SCL: 6,50 %) | [5] |
| bis(4-hydroxi-N-metylanilinium)sulfat | CAS-nr: 55-55-0 EG-nr: 200-237-1 UK-REACH: Indexnummer: 650-031-00-4 | 1-3% | Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 Akvatiskt akut 1, H400 (M=1) Akvatiskt kroniskt 1, H410 (M=1) | |



Enligt REACH-förordningen (EG) nr 1907/2006, med bibehållen och ändrad lydelse SI 2019/758 och SI 2020/1577

| | | | | |
|----------------|---|------|--|-----|
| diborontrioxid | CAS-nr: 1303-86-2 EG-nr: 215-125-8 UK-REACH: Indexnummer: 005-008-00-8 | 1-3% | Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 | [5] |
|----------------|---|------|--|-----|



Enligt REACH-förordningen (EG) nr 1907/2006, med bibehållen och ändrad lydelse SI 2019/758 och SI 2020/1577

| | | | | |
|-------------------------------|---|-----|--|--|
| Dietylentriaminpentaättiksyra | CAS-nr: 67-43-6 EG-nr: 200-652-8 UK-REACH: Indexnummer: 607-735-00-1 | <1% | Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 Repr. 1B, H360D STOT RE 2, H373 | |
|-------------------------------|---|-----|--|--|

Se fullständig text om H-fraser i avsnitt 16. Yrkeshygieniska gränsvärden anges i avsnitt 8, om sådana finns tillgängliga.

Övrig information

[5] Ämnet är upptaget på kandidatförteckningen över ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC).

AVSNITT 4: FÖRSTA HJÄLPEN-ÅTGÄRDER

4.1. Beskrivning av första hjälpen-åtgärder

Allmän information:

I händelse av olycka: Kontakta läkare eller akutmottagning avdelning - ta med etiketten eller detta säkerhetsdatablad. Kontakta läkare om du är osäker på den skadades tillstånd eller om symtomen kvarstår. Ge aldrig en medvetslös person vatten eller annan dryck.

Vid inandning:

Vid andningssvårigheter eller irritation i luftvägarna: För ut personen i frisk luft och stanna kvar hos honom/henne. Långvarig inandning kan vara skadlig. Långvarig exponering kan orsaka kroniska effekter.

Hudkontakt:

Spola genast huden med rikligt med vatten. Ta av förorenade kläder. Sök läkarvård om symptom uppstår eller vid eksem eller andra hudåkommor.

Ögonkontakt:

Vid kontakt med ögonen: Spola ögonen med rikligt med vatten eller saltvatten (20-30 °C) i minst 30 minuter och fortsätt tills irritationen upphör. Ta ut kontaktlinser. Se till att du spolat under övre och nedre ögonlocken. Sök omedelbart medicinsk hjälp och fortsätt spola under transport.

Förtäring:

Ge aldrig en medvetslös person något genom munnen. Framkalla INTE kräkning. Skölj munnen. Om kräkning inträffar, håll huvudet lågt så att maginnehållet inte kommer ner i lungorna. Sök omedelbart läkarhjälp.

Brännskador:

Ej tillämpligt.

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

Huvudvärk, Methemoglobinemi (hydrokinon)

Sensibilisering: Denna produkt innehåller ämnen som kan utlösa allergiska reaktioner vid hudkontakt. Manifestation av allergiska reaktioner sker vanligtvis inom 12-72 timmar efter exponering.

Produkten innehåller ämnen som kan orsaka allvarliga ögonskador. Kontakt med dessa ämnen kan orsaka irreversibla effekter på ögat/allvarlig ögonskada.

4.3. Uppgift om eventuell omedelbar medicinsk hjälp och särskild behandling som behövs

IF utsatt eller orolig:



Enligt REACH-förordningen (EG) nr 1907/2006, med bibehållen och ändrad lydelse SI 2019/758 och SI 2020/1577

Sök omedelbart läkarhjälp.

Information till sjukvårdspersonal

Ta med detta säkerhetsdatablad eller etiketten från denna produkt.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1. Släckmedel

Använd släckningsåtgärder som är lämpliga med hänsyn till lokala förhållanden och den omgivande miljön.

Lämpliga släckmedel: Alkoholbeständigt skum, koldioxid, pulver, vattendimma. Olämpliga släckmedel: Vattenstrålar bör inte användas, eftersom de kan sprida branden. Inga ovanliga brand- eller explosionsrisker noterade

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan hälsofarliga gaser bildas. Farliga sönderdelningsprodukter är kol- och svaveloxider.

5.3. Råd till brandmän

Bär andningsapparat och skyddskläder för att förhindra kontakt. Vid direkt exponering kontakta den nationella giftinformationscentralen (ring 111, dygnet runt) för att få ytterligare råd.

Hazchem-kod: 2Z

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIG UTSLÄPP

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Håll obehörig personal borta. Använd den skyddsutrustning och de skyddskläder som rekommenderas i avsnitt 8.

Undvik direktkontakt med utspillda ämnen.

Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i trånga utrymmen. Kontaminerade områden kan vara hala.

6.2. Försiktighetsåtgärder för miljön

Förhindra att produkten hamnar i avlopp, vattendrag eller på marken.

Undvik utsläpp till sjöar, vattendrag, avlopp etc. Vid läckage till omgivningen, kontakta lokala miljömyndigheter.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla upp spill noggrant. Fukta materialet med vatten för att förhindra att damm bildas och sprids.

Rengöring ska i möjligaste mån ske med normala rengöringsmedel. Undvik användning av lösningsmedel.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 "Exponeringskontroll/personligt skydd" för information om personligt skydd. Se avsnitt 13 "Avfallshantering" för information om avfallshantering.

AVSNITT 7: HANTERING OCH FÖRVARING

7.1. Försiktighetsåtgärder för säker hantering

inhämta särskilda instruktioner före användning. hantera inte förrän alla säkerhetsföreskrifter har lästs igenom



Enligt REACH-förordningen (EG) nr 1907/2006, med bibehållen och ändrad lydelse SI 2019/758 och SI 2020/1577

och förstås. Se till att detta material inte kommer i kontakt med ögonen. Smaka inte och svälj inte. Undvik kontakt med hud och kläder. Undvik långvarig exponering. Ät, drick eller rök inte under användning. Sörj för tillräcklig ventilation. Använd lämplig personlig skyddsutrustning. Tvätta händerna noggrant efter hantering.

7.2. Förhållanden för säker förvaring, inklusive eventuell oförenlighet

Öppnade behållare måste återförslutas noggrant och hållas upprätt för att förhindra läckage.

Det måste förhindras att pulver rinner ut på golvet eller på andra behållare.

Rekommenderat förvaringsmaterial: Förvaras endast i originalförpackning.

Förvaringstemperatur: Torrt, svalt och väl ventilerat

Oförenliga material: Starka syror
Vid kontakt med starka syror bildas svaveldioxid.

7.3. Specifik slutanvändning(ar)

Denna produkt får endast användas för de användningsområden som anges i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: EXPONERINGSKONTROLL/PERSONLIGT SKYDD

8.1. Kontrollparametrar

Yrkesmässiga gränsvärden för exponering
hydrokinon

Gränsvärde för långtidsexponering (8 timmar) (mg/m³): 0,5

diborontrioxid

Gränsvärde för långtidsexponering (8 timmar)
(mg/m³): 10 Gränsvärde för korttidsexponering (15
minuter) (mg/m³): 20

Föreskrifterna om kontroll av hälsofarliga ämnen 2002. SI 2002/2677 The Stationery Office 2002.
EH40/2005 Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen (fjärde upplagan 2020).

▼DNEL

diborontrioxid

| Varaktighet: | Exponeringsväg: | DNEL: |
|--|-----------------|----------------------------|
| Långtidseffekter - systemiska effekter - Allmän befolkning | Dermal | 110,3 mg/kg kroppsvikt/dag |
| Lång sikt - systemiska effekter - Arbetstagare | Dermal | 220,6 mg/kg kroppsvikt/dag |
| Långtidseffekter - systemiska effekter - Allmän befolkning | Inandning | 2,34 mg/m ³ |
| Lång sikt - systemiska effekter - Arbetstagare | Inandning | 4,66 mg/m ³ |
| Långtidseffekter - systemiska effekter - Allmän befolkning | Muntlig | 550 µg/kg kroppsvikt/dag |
| Kortvarig - Systemiska effekter - Allmän befolkning | Muntlig | 550 µg/kg kroppsvikt/dag |

Dietylentriaminpentaättiksyra

| Varaktighet: | Exponeringsväg: | DNEL: |
|--|-----------------|------------|
| Långtidseffekter - systemiska effekter - Allmän befolkning | Dermal | 5860 mg/kg |

| | | bw/dag |
|--|-----------|----------------------------|
| Lång sikt - systemiska effekter - Arbetstagare | Dermal | 11720 mg/kg kroppsvikt/dag |
| Lång sikt - Lokala effekter - Allmänhet | Inandning | 600 µg/m ³ |
| Lång sikt - Lokala effekter - Arbetstagare | Inandning | 1,5 mg/m ³ |
| Kort sikt - Lokala effekter - Arbetstagare | Inandning | 3 mg/m ³ |
| Långtidseffekter - systemiska effekter - Allmän befolkning | Muntlig | 1,2 mg/kg kroppsvikt/dag |

hydrokinon

| Varaktighet: | Exponeringsväg: | DNEL: |
|--|-----------------|---------------------------|
| Långtidseffekter - systemiska effekter - Allmän befolkning | Dermal | 1,66 mg/kg kroppsvikt/dag |
| Lång sikt - systemiska effekter - Arbetstagare | Dermal | 3,33 mg/kg kroppsvikt/dag |
| Långtidseffekter - systemiska effekter - Allmän befolkning | Inandning | 1,05 mg/m ³ |
| Lång sikt - systemiska effekter - Arbetstagare | Inandning | 2,1 mg/m ³ |
| Långtidseffekter - systemiska effekter - Allmän befolkning | Muntlig | 600 µg/kg kroppsvikt/dag |

Natriumsulfit

| Varaktighet: | Exponeringsväg: | DNEL: |
|--|-----------------|-------------------------|
| Långtidseffekter - systemiska effekter - Allmän befolkning | Inandning | 88 mg/m ³ |
| Lång sikt - systemiska effekter - Arbetstagare | Inandning | 298 mg/m ³ |
| Långtidseffekter - systemiska effekter - Allmän befolkning | Muntlig | 11 mg/kg kroppsvikt/dag |

▼PNEC

diborontrioxid

| Exponeringsväg: | Exponeringens varaktighet: | PNEC: |
|----------------------------------|----------------------------|-----------|
| Sötvatten | | 2,9 mg/L |
| Intermittent utsläpp (sötvatten) | | 13,7 mg/L |
| Havsvatten | | 2,9 mg/L |
| Reningsverk för avloppsvatten | | 10 mg/L |
| Jordmån | | 5,7 mg/kg |

Dietyltriainpentaättiksyra

| Exponeringsväg: | Exponeringens varaktighet: | PNEC: |
|-----------------------------------|----------------------------|-----------|
| Sötvatten | | 5 mg/L |
| Sediment i sötvatten | | 18 mg/kg |
| Intermittent utsläpp (sötvatten) | | 2,45 mg/L |
| Intermittent utsläpp (havsvatten) | | 245 µg/L |
| Havsvatten | | 500 µg/L |
| Sediment i havsvatten | | 1,8 mg/kg |



Enligt REACH-förordningen (EG) nr 1907/2006, med bibehållen och ändrad lydelse SI 2019/758 och SI 2020/1577

| | | |
|-------------------------------|--|-----------|
| Reningsverk för avloppsvatten | | 50 mg/L |
| Jordmån | | 667 µg/kg |

hydrokinon

| Exponeringsväg: | Exponeringens varaktighet: | PNEC: |
|----------------------------------|----------------------------|-----------|
| Sötvatten | | 570 ng/L |
| Sediment i sötvatten | | 4,9 µg/kg |
| Intermittent utsläpp (sötvatten) | | 1,34 µg/L |
| Havsvatten | | 57 ng/L |
| Sediment i havsvatten | | 490 ng/kg |
| Reningsverk för avloppsvatten | | 710 µg/L |
| Jordmån | | 640 ng/kg |

Natriumsulfit

| Exponeringsväg: | Exponeringens varaktighet: | PNEC: |
|-------------------------------|----------------------------|-----------|
| Sötvatten | | 1,33 mg/L |
| Havsvatten | | 130 µg/L |
| Reningsverk för avloppsvatten | | 99,9 mg/L |

8.2. Kontroll av exponering

God ventilation (normalt 10 luftomsättningar per timme) bör användas. Ventilationshastigheten bör anpassas till förhållandena. Använd i tillämpliga fall processkåpor, lokalt utsug eller andra tekniska åtgärder för att hålla luftburna nivåer under rekommenderade exponeringsgränser. Överensstämmelse med de angivna gränsvärdena för yrkesmässig exponering bör kontrolleras regelbundet.

Allmänna rekommendationer:

Rökning, alkohol och förtäring av mat är inte tillåtet i arbetsområdet.

Scenarier för exponering:

Det finns inga exponeringsscenarier implementerade för detta produkt.

Exponeringsgränser:

Yrkesmässiga användare utsätts för de lagstadgade maximala koncentrationerna för yrkesmässig exponering. Se yrkeshygieniska gränsvärden ovan.

Lämpliga tekniska åtgärder:

Återcirkulera inte utloppsluft som innehåller dessa ämnen. Tillämpa normala försiktighetsåtgärder vid användning av produkten. Undvik inandning av gas eller damm. Luftburna gas- och dammkoncentrationer måste hållas på en minimal nivå och under gällande gränsvärden (se ovan). Installation av ett lokalt avgassystem rekommenderas om det normala luftflödet i arbetsrummet inte är tillräckligt. Se till att ögonspolning och nödduschar är tydligt markerade.

Se till att ögonspolningsstationer och säkerhetsduschar finns inom bekvämt räckhåll. Luftburna gas- och dammkoncentrationer måste hållas på en minimal nivå. Sörj för effektiv mekanisk ventilation. Om det inte är möjligt, använd lämplig andningsutrustning.

Hygienåtgärder:

användningsperioden

Mellan användning av produkten och i slutet av

arbetsdagen måste alla exponerade delar av kroppen



Enligt REACH-förordningen (EG) nr 1907/2006, med bibehållen och ändrad lydelse SI 2019/758 och SI 2020/1577

tvättas noggrant. Var särskilt uppmärksam på händer, underarmar och ansikte.

Åtgärder för att undvika miljöpåverkan Håll dämpande material nära arbetsplatsen. Om möjligt,


exponering:

Samla upp spill under arbetet.


Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning Allmänt:

Använd endast UKCA-märkt


skyddsutrustning. **Utrustning för andningsskydd:**

| Arbetssituation | Typ | Klass | Färg | Standarder | |
|-------------------------------------|-----|-------|------|------------|---|
| När det finns risk för dammbildning | SL | P3 | Vit | EN149 |  |


Skydd för huden:

| Rekommenderas | Typ/Kategori | Standarder | |
|-----------------------------------|--------------|------------|---|
| Särskilda arbetskläder ska bäras. | - | - |  |

Handskydd:

| Material | Handskens tjocklek (mm) | Genombrottstid (min.) | Standarder | |
|----------|-------------------------|-----------------------|------------|--|
| Handskar | - | - | EN374 |  |

Ögonskydd:

| Typ | Standarder | |
|-------------------------------|------------|---|
| Skyddsglasögon med sidoskydd. | EN166 |  |

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| | |
|--------------------------------------|--|
| Fysiskt tillstånd: | Pulver |
| Färg: Vit | Vit |
| Lukt / tröskelvärde för lukt: | Ingen |
| pH-värde: | Ej tillämpligt - produkten är en fast substans |
| Densitet (g/cm³): | Ej tillämpligt - produkten är en fast substans |
| Relativ densitet: | Ej tillämpligt - produkten är en fast substans |
| Kinematisk viskositet: | Inga tillgängliga data |
| Partikelegenskaper: | Inga tillgängliga data |

Fasförändringar

| | |
|---|--|
| Smältpunkt/frys punkt (°C): | Inga uppgifter tillgängliga |
| Mjukgörningspunkt/intervall (vaxer och pastor) (°C): | Gäller inte för fasta material. |
| Kokpunkt (°C): | Ej tillämpligt - produkten är en fast substans |



Enligt REACH-förordningen (EG) nr 1907/2006, med bibehållen och ändrad lydelse SI 2019/758 och SI 2020/1577

Ångtryck: Ej tillämpligt - produkten är en fast substans
Relativ ångdensitet: Ej tillämpligt - produkten är en fast substans
Sönderdelningstemperatur (°C): Inga tillgängliga data

Uppgifter om brand- och explosionsrisker

Flampunkt (°C): Ej tillämplig
Brandfarlighet (°C): Materialet är inte brännbart.
Självantändningstemperatur (°C): Inga tillgängliga data
Nedre och övre explosionsgräns (% v/v): Gäller inte för fasta material.

Löslighet

Löslighet i vatten: Fullständigt löslig
n-oktanol/vatten-koefficient (LogKow): Testning inte relevant eller inte möjlig på grund av produktens art.
Löslighet i fett (g/L): Testning inte relevant eller inte möjlig på grund av arten av produkten.

9.2. Övrig information

Känslighet för stötar: Nej
Avdunstningshastighet (n-butylacetat = 100): Ej tillämpligt - produkten är en fast substans
Oxiderande egenskaper: Ej tillämpligt
Andra fysikaliska och kemiska parametrar: Inga uppgifter tillgängliga.

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Denna produkt är stabil och icke-reaktiv under normala användnings-, lagrings- och transportförhållanden.

10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under de förhållanden som anges i avsnitt 7 "Hantering och förvaring".

10.3. Risken för farliga reaktioner

Farlig polymerisation förekommer inte.

10.4. Förhållanden som bör undvikas

Ingen känd.

10.5. Oförenliga material

Oförenlig med starka syror som kan avge svaveldioxid.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Svaveloxider

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1. Information om faroklasser enligt definitionen i förordning (EG) nr 1272/2008, såsom den bibehållits och ändrats i brittisk lagstiftning



Enligt REACH-förordningen (EG) nr 1907/2006, med bibehållen och ändrad lydelse SI 2019/758 och SI 2020/1577

Akut toxicitet

Skadligt vid förtäring.

Hudkorrosion/irritation

Långvarig hudkontakt kan orsaka tillfällig irritation. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Sensibilisering i andningsvägarna

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Inte sensibiliserande för andningsvägarna.

Hudsensibilisering

Kan orsaka en allergisk hudreaktion.

Mutagenicitet i könsceller

Misstänks för att orsaka genetiska defekter.

Cancerframkallande egenskaper

Baserat på tillgängliga uppgifter uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Reproduktionstoxicitet

Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet.

STOT-enkel exponering

Baserat på tillgängliga uppgifter uppfylls inte klassificeringskriterierna.

STOT-upprepad exponering

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Risk för aspiration

Baserat på tillgängliga uppgifter uppfylls inte klassificeringskriterierna.

11.2. Information om andra faror

▼Långsiktiga effekter

Reproduktionstoxicitet: Denna produkt innehåller teratogena ämnen som kan ge upphov till missbildningar och/eller utvecklingsdefekter hos människans avkomma. Negativa effekter inkluderar: dödsfall, tillväxthämning, medfödda störningar, försenad mental utveckling och funktionsstörningar. Denna produkt innehåller reproduktionstoxiska ämnen, som kan skada fortplantningsförmågan. Skadliga effekter inkluderar: sterilitet, effekter på den sexuella funktionen, sänkt effektiv fertilitet och dysfunktionell menstruationscykel. Produkten innehåller ämnen som kan orsaka allvarliga ögonskador. Kontakt med dessa ämnen kan orsaka irreversibla effekter på ögat/allvarlig ögonskada.

Endokrinstörande egenskaper

Denna blandning/produkt innehåller inte några ämnen som är kända för att ha hormonstörande egenskaper i förhållande till hälsan.

Övrig information

hydrokinon har klassificerats av IARC som cancerframkallande i grupp 3.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1. Toxicitet

Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. (Hydrokinon (CAS-nr 123-31-9))

12.2. Persistens och nedbrytbarhet



Enligt REACH-förordningen (EG) nr 1907/2006, med bibehållen och ändrad lydelse SI 2019/758 och SI 2020/1577

Lätt biologiskt nedbrytbar

12.3. Bioackumulativ potential

Partialkoefficient n-oktanol/vatten (log/Kow) för hydrokinon 0,59

12.4. Rörlighet i jord

Inga uppgifter tillgängliga.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömning

Denna blandning/produkt innehåller inga kända ämnen som uppfyller kriterierna för PBT- och vPvB-klassificering.

12.6. Endokrinstörande egenskaper

Inga andra negativa miljöeffekter (t.ex. ozonnedbrytning, risk för fotokemisk ozonbildning, endokrina störningar, global varningspotential) förväntas från denna komponent.

12.7. Andra negativa effekter

Denna produkt innehåller ämnen som är giftiga för miljön. Kan orsaka skadliga effekter på vattenlevande organismer.

Denna produkt innehåller ämnen som kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

AVSNITT 13: ÖVERVÄGANDEN OM AVFALLSHANTERING

▼ Metoder för avfallshantering

Metoder för avfallshantering: Produktavfall måste kasseras i enlighet med nationella och lokala bestämmelser. hantera ej rengjorda behållare som själva produkten.

Produkten omfattas av bestämmelserna om farligt avfall.

HP 5 - Toxicitet för specifika målorgan

(STOT)/Aspirationstoxicitet HP 7 - Cancerframkallande

HP 11 - Mutagena ämnen

Lämna innehållet/behållaren till en godkänd avfallsanläggning.

Förordning (EU) nr 1357/2014 av den 18 december 2014 om avfall, i dess ändrade lydelse enligt brittisk lag.

EWC-kod

Ej tillämpligt.

Särskild märkning

Kontaminerad förpackning



Förpackningar som innehåller rester av produkten måste kasseras på samma sätt som produkten.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

| | 14.1 UN / ID | 14.2 UN:s korrekta transportnamn | 14.3 Faroklass(er) | 14.4 PG* | 14.5 Env** | Övrig information: |
|-----|-----------------|---|---|-------------|---------------|--|
| ADR | UN3077 | MILJÖFARLIG ÄMNE, FAST, N.O.S. (hydrokinon) | Faroklass för transport: 9 Etikett: 9 Klassificeringskod: M7  | III | Ja | Begränsad kvantiteter: 5 kg Tunnelbegrä nsningskod: (-) |



Enligt REACH-förordningen (EG) nr 1907/2006, med bibehållen och ändrad lydelse SI 2019/758 och SI 2020/1577

| | 14.1 UN / ID | 14.2 UN:s korrekta transportnamn | 14.3 Faroklass(er) | 14.4 PG* | 14.5 Env** | Övrig information: |
|------|-----------------|---|---|-------------|---------------|---|
| | | | | | | Se nedan för ytterligare information. |
| IMDG | UN3077 | MILJÖFARLIGT ÄMNE, FAST, N.O.S. (hydrokinon) | Faroklass för transport: 9 Etikett: 9 Klassificeringskod: M7  | III | Ja | Begränsade kvantiteter: 5 kg EmS: F-A S-F Se nedan för ytterligare information. |
| IATA | UN3077 | MILJÖFARLIGT ÄMNE, FAST, N.O.S. (hydrokinon) | Faroklass för transport: 9 Etikett: 9 Klassificeringskod: M7  | III | Ja | Se nedan för ytterligare information. |

* Förpackningsgrupp

** Miljöfaror

Ytterligare information

UNDANTAG FÖR BEGRÄNSAD KVANTITET

Även om denna produkt är miljöfarlig har märkningen för miljöfarligt ämne utelämnats eftersom produkten levereras i förpackningar med en maximal mängd på 5 L / 5 kg.

-

ADR / Se tabell A, avsnitt 3.2.1 för eventuell information om särskilda bestämmelser, krav eller varningar i samband med transport. Se avsnitt 5.4.3, för skriftliga instruktioner om begränsning av skador i samband med tillbud eller olyckor under transport.

IMDG / Se avsnitt 3.2.1 för eventuell information om särskilda bestämmelser, krav eller varningar i samband med transport.

IATA / Se tabell 4.2 för eventuell information om särskilda bestämmelser, krav eller varningar i samband med transport.

Denna produkt omfattas av bestämmelserna för transport av farligt gods. Hazchem kod: 2Z

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder för användaren

Ej tillämpligt.

14.7. Sjötransporter i bulk enligt IMO:s instrument

Inga uppgifter tillgängliga.

AVSNITT 15: INFORMATION OM FÖRESKRIFTER

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om säkerhet, hälsa och miljö som är specifika för ämnet eller blandningen



Enligt REACH-förordningen (EG) nr 1907/2006, med bibehållen och ändrad lydelse SI 2019/758 och SI 2020/1577

| | |
|--|--|
| Begränsningar för tillämpning: | Begränsad till professionella användare. Personer under 18 år får inte utsättas för denna produkt. Gravida och ammande kvinnor får inte utsättas för denna produkt. Risker och eventuella tekniska försiktighetsåtgärder eller arbetsplatsens utformning som krävs för att eliminera exponeringen måste beaktas. |
| Krav på specifik utbildning: | Inga särskilda krav. |
| ▼SEVESO - Kategorier / farligt ämnen: | Ej tillämpligt. |
| Produkts registreringsnummer: | UFI: JEE0-EVA8-4FOP-AM08 |
| Ytterligare information: | Taktil varning. |
| ▼ Källor: | Föreskrifterna om hantering av hälsa och säkerhet på arbetsplatsen 1999. Lagen om hälsa och säkerhet på arbetsplatsen etc. Act 1974 Regulations 2013. Förordning (EU) nr 1357/2014 av den 18 december 2014 om avfall, i dess ändrade lydelse enligt brittisk lag. Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP) i dess lydelse enligt brittisk lag. Förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) i dess lydelse enligt brittisk lag. |

15.2. Bedömning av kemikaliesäkerhet

Nej

AVSNITT 16: ÖVRIG INFORMATION

▼Fullständig text av H-fraser som nämns i avsnitt 3

H302, Skadligt vid förtäring.
H317, Kan orsaka en allergisk hudreaktion.
H318, Orsakar allvarliga ögonskador.
H319, Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332, Skadligt vid inandning.
H341, Misstänks kunna orsaka genetiska defekter. H351, Misstänks kunna orsaka cancer.
H360, Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet.
H360D, Kan skada det ofödda barnet.
H373, Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. H400, Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410, Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. H411, Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Den fullständiga texten till identifierade användningar som nämns i avsnitt 1

LCS "C" = Användning av konsumenter: Privata hushåll (= allmänheten = konsumenter) PROC 19 = Handblandning med intim kontakt och endast PPE tillgänglig
PC 30 = Fotokemikalier

Förkortningar och akronymer



Enligt REACH-förordningen (EG) nr 1907/2006, med bibehållen och ändrad lydelse SI 2019/758 och SI 2020/1577

ADN = Europeiska bestämmelser om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar
ADR = Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
ATE = Acute Toxicity Estimate
BCF = Bioconcentration Factor
CAS = Chemical Abstracts Service
CE = Conformité Européenne (europeisk överensstämmelse)
CLP = förordningen om klassificering, märkning och förpackning [förordning (EG) nr 1272/2008] CSA = kemikaliesäkerhetsbedömning
CSR = kemikaliesäkerhetsrapport
DMEL = härledd miniminivå för effekt
DNEL = härledd nivå för utebliven effekt
EINECS = European Inventory of Existing Commercial chemical Substances
ES = Exponeringsscenario
EUH-angivelse = CLP-specifik faroangivelse EuPCS =
Europeiskt produktkategoriseringssystem EWC =
Europeisk avfallskatalog
GHS = globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier
IARC = International Agency for Research on Cancer (IARC)
IATA = International Air Transport Association
IBC = Intermediate Bulk Container
IMDG = Internationell sjöfart för farligt gods
LogPow = logaritmen av fördelningskoefficienten oktanol/vatten
MARPOL = 1973 års internationella konvention till förhindrande av förorening från fartyg, ändrad genom 1978 års protokoll. ("Marpol" = marin förorening)
OECD = Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic (långlivad, bioackumulerande och toxisk)
PNEC = Koncentration med förväntad utebliven effekt
RID = Reglementet för internationell järnvägstransport av farligt gods RRN = REACH-registreringsnummer
SCL = En specifik koncentrationsgräns
SVHC = Ämnen som inger mycket stora betänkligheter
STOT-RE = Specifik organotoxicitet - upprepad exponering
STOT-SE = Specifik organotoxicitet - enstaka exponering TWA = Tidsvägt genomsnitt
UN = Förenta Nationerna
UVBC = Okänd eller variabel sammansättning, komplexa reaktionsprodukter eller av biologiska material VOC = Flyktig organisk förening
vPvB = mycket persistent och mycket bioackumulerande

▼ Ytterligare information

Klassificeringen av ämnet/blandningen med avseende på hälsofaror är i enlighet med de beräkningsmetoder som anges i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP) som behålls och ändras i brittisk lag.

Säkerhetsdatabladet är validerat av

Validerad av Photo Systems Inc./cf

Övrig

- a En ändring (i proportion till den sista väsentliga ändringen (första chiffret i SDS-versionen, se avsnitt 1)) markeras med en blå triangel.
Informationen i detta säkerhetsdatablad gäller endast för denna specifika produkt (som nämns i avsnitt 1) och är inte nödvändigtvis korrekt för användning med andra kemikalier/produkter.



Enligt REACH-förordningen (EG) nr 1907/2006, med bibehållen och ändrad lydelse SI 2019/758 och SI 2020/1577

Vi rekommenderar att detta säkerhetsdatablad överlämnas till den faktiska användaren av produkten. Informationen i detta säkerhetsdatablad kan inte användas som en produktspecifikation.

DISCLAIMER: Informationen i detta säkerhetsdatablad är korrekt enligt vår bästa kunskap och erfarenhet vid tidpunkten för publiceringen. Ingen garanti ges dock, varken uttryckligen eller underförstått, beträffande riktigheten i dessa uppgifter eller de resultat som kan erhållas vid användning av dem. Det är användarens ansvar att se till att dessa material används, förvaras och kasseras på rätt sätt för att garantera användarens säkerhet och hälsa och för att skydda miljön.

Landets språk: GB-en