



I henhold til REACH-forordning (EF) nr. 1907/2006, som bibeholdt og ændret SI 2019/758 og SI 2020/1577.

SIKKERHEDSDATABLAD

KODAK PROFESSIONAL D-76 fremkalderpulver

AFSNIT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1. Produkt-id

Handelsnavn: KODAK PROFESSIONAL D-76 Developer Powder
Indhent særlige instruktioner før brug.

Produkt nr: 1058270

1.2. Relevante identificerede anvendelser af stoffet eller blandingen og anvendelser, der frarådes

Relevante identificerede anvendelser af stoffet eller blandingen: Fotografisk kemikalie (fremkalder/aktivator) til sort/hvid-film, Fotografisk behandlingskemikalie (fremkalder/aktivator) til sort/hvid-film og -papir.

Brug af deskriptorer (UK REACH):

| Anvendelsessektorer | Beskrivelse |
|---------------------|--|
| LCS "C" | Forbrugernes brug: Private husholdninger (= den brede offentlighed = forbrugere) |
| Produktkategori | Beskrivelse |
| PC 30 | Fotokemikalier |
| Proces-kategori | Beskrivelse |
| PROC 19 | Håndblanding med intim kontakt og kun personlige værnemidler til rådighed |

EuPCS:

PC-TEC-15 / Fotokemikalier

Anvendelser, der frarådes: Ingen kendte.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma og adresse: **Photo Systems Inc.**
7190 Huron River Drive
MI 48130 Dexter
USA
Tlf: +1 (734) 424-9625
Fax: +1-734-580-2199
www.photosys.com

For yderligere oplysninger om dette produkt, send en e-mail til EHS- Questions @photosys.com.

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



I henhold til REACH-forordning (EF) nr. 1907/2006, som bibeholdt og ændret SI 2019/758 og SI 2020/1577.

Fax: +1-734-
580-2199



I henhold til REACH-forordning (EF) nr. 1907/2006, som bibeholdt og ændret SI 2019/758 og SI 2020/1577.

Kontaktperson: www.photosys.com
E-mail: jake@photosys.com
Revision: 27/02/2024
SDS Version: 4.0
Dato for forrige version: 19/02/2024 (3.0)

1.4. Telefonnummer til nødstilfælde

Kontakt den nationale giftinformationstjeneste (ring 111, 24 timers service).
Se afsnit 4 "Førstehjælpsforanstaltninger".

AFSNIT 2: IDENTIFIKATION AF FARER

Klassificeret i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP) som bibeholdt og ændret i britisk lovgivning.

2.1. ▼Klassificering af stoffet eller blandingen

Akut Tox. 4; H302, Skadelig ved indtagelse.

Skin Sens. 1; H317, Kan forårsage en allergisk hudreaktion. Eye Dam. 1; H318, Forårsager alvorlig øjenskade.

Muta. 2; H341, Mistænkt for at forårsage genetiske defekter. Repr. 1B; H360, Kan skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.

STOT RE 2; H373, Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

2.2. Etiket-elementer

▼Farepiktogram(mer):



Signalord:

Fare

Faresætning(er):

Farlig ved indtagelse. (H302)
Kan forårsage en allergisk hudreaktion. (H317) Forårsager alvorlige øjenskader. (H318) Mistænkt for at forårsage genetiske defekter. (H341)
Kan skade forplantningsevnen eller det ufødte barn. (H360) Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. (H373)

Forsigtighedserklæring(er):

Generelt:

Hvis der er brug for lægehjælp, skal du have produktbeholderen eller etiketten ved hånden. (P101)
Opbevares utilgængeligt for børn. (P102)

Forebyggelse:

Indhent særlige instruktioner før brug. (P201) Indånd ikke støv. (P260)

Reaktion:

HVIS eksponeret eller bekymret: Søg lægehjælp/opmærksomhed. (P308+P313)
Søg lægehjælp/opmærksomhed, hvis du føler dig utilpas. (P314)



I henhold til REACH-forordning (EF) nr. 1907/2006, som bibeholdt og ændret SI 2019/758 og SI 2020/1577.

Opbevaring:

Opbevares aflåst. (P405)

Bortskaffelse:

Bortskaf indhold/beholder i overensstemmelse med lokale bestemmelser. (P501)



I henhold til REACH-forordning (EF) nr. 1907/2006, som bibeholdt og ændret SI 2019/758 og SI 2020/1577.

Farlige stoffer:

hydroquinon Borax
Pentahydrat
bis(4-hydroxy-N-methylanilinium)sulfat
Diethylentriaminpentaeddikesyre

Yderligere mærkning:

Begrænset til professionelle brugere.

2.3. Andre farer

Yderligere advarsler:

Denne blanding/produkt indeholder ikke nogen stoffer kendt for at opfylde kriterierne for PBT- og vPvB-klassificering. Dette produkt indeholder ingen stoffer, der anses for at være hormonforstyrrende i henhold til kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605.

AFSNIT 3: SAMMENSÆTNING/INFORMATION OM INGREDIENSER

3.1. Stoffer

Ikke relevant. Dette produkt er en blanding.

3.2. Blandinger

| Produkt/substans | Identifikatorer | % w/w | Klassificering | Bemærk |
|--|---|--------|--|--------|
| Natriumsulfit | CAS-nr.: 7757-83-7 EC No.: 231-821-4 UK-REACH: Indeks nr: | 80-95% | | |
| hydroquinon | CAS-nr.: 123-31-9 EC No.: 204-617-8 UK-REACH: Indeks nr.: 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 i vandmiljøet 1, H400 (M=10) Kronisk i vandmiljøet 1, H410 (M=1) Kronisk i vandmiljøet 2, H411 | |
| Borax Pentahydrat | CAS-nr.: 12179-04-3 EC No.: 601-808-1 UK-REACH: Indeks nr.: 005-011-00-4 | 1-3% | Eye Irrit. 2, H319 Repr. 1B, H360 (SCL: 6,50 %) | [5] |
| bis(4-hydroxy-N-methylanilinium)sulfat | CAS-nr.: 55-55-0 EC No.: 200-237-1 UK-REACH: Indeks nr.: 650-031-00-4 | 1-3% | Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 Akut i vandmiljøet 1, H400 (M=1) Kronisk i vandmiljøet 1, H410 (M=1) | |



I henhold til REACH-forordning (EF) nr. 1907/2006, som bibeholdt og ændret SI 2019/758 og SI 2020/1577.

| | | | | |
|-----------------|---|------|--|-----|
| diboron-trioxid | CAS-nr.: 1303-86-2 EC No.: 215-125-8 UK-REACH: Indeks nr.: 005-008-00-8 | 1-3% | Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 | [5] |
|-----------------|---|------|--|-----|



I henhold til REACH-forordning (EF) nr. 1907/2006, som bibeholdt og ændret SI 2019/758 og SI 2020/1577.

| | | | | |
|--------------------------------|--|-----|--|--|
| Diethylentriaminpentaedikesyre | CAS-nr.: 67-43-6 EC No.: 200-652-8 UK-REACH: Indeks nr.: 607-735-00-1 | <1% | Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 Repr. 1B, H360D STOT RE 2, H373 | |
|--------------------------------|--|-----|--|--|

Se den fulde tekst af H-sætninger i afsnit 16. Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering er anført i afsnit 8, hvis de er tilgængelige.

Andre oplysninger

[5] Stoffet er opført på kandidatlisten over særligt problematiske stoffer (SVHC).

AFSNIT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generel information:

I tilfælde af ulykke: Kontakt læge eller skadestue afdeling - tag etiketten eller dette sikkerhedsdatablad med. Kontakt en læge, hvis du er i tvivl om den tilskadekomnes tilstand, eller hvis symptomerne varer ved. Giv aldrig en bevidstløs person vand eller andre drikke.

Indånding:

Ved åndedrætsbesvær eller irritation af luftvejene: Bring personen ud i frisk luft og bliv hos ham/hende. Langvarig indånding kan være skadelig. Langvarig eksponering kan forårsage kroniske virkninger.

Hudkontakt:

Skyl straks huden med rigelige mængder vand. Fjern forurenede tøj. Søg lægehjælp, hvis der opstår symptomer eller i tilfælde af eksem eller andre hudlidelser.

Øjenkontakt:

Ved kontakt med øjnene: Skyl øjnene med rigeligt vand eller saltvand (20-30 °C) i mindst 30 minutter og fortsæt, indtil irritationen ophører. Fjern kontaktlinser. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Søg straks lægehjælp, og fortsæt med at skylle under transport.

Indtagelse:

Giv aldrig noget gennem munden til en bevidstløs person. Fremkald IKKE opkastning. Skyl munden. Hvis der opstår opkast, skal hovedet holdes lavt, så maveindholdet ikke kommer ned i lungerne. Søg straks lægehjælp.

Forbrændinger:

Ikke relevant.

4.2. De vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Hovedpine, Methæmoglobinæmi (hydroquinon)

Sensibilisering: Dette produkt indeholder stoffer, som kan udløse en allergisk reaktion ved hudkontakt. Manifestation af allergiske reaktioner finder typisk sted inden for 12-72 timer efter eksponering.

Produktet indeholder stoffer, der kan give alvorlige øjenskader. Kontakt med disse stoffer kan forårsage irreversible virkninger på øjet/alvorlige øjenskader.

4.3. Angivelse af eventuelle behov for øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling

HVIS du er udsat eller bekymret:



I henhold til REACH-forordning (EF) nr. 1907/2006, som bibeholdt og ændret SI 2019/758 og SI 2020/1577.

Søg straks lægehjælp/opmærksomhed.

Information til læger

Medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra dette produkt.

AFSNIT 5: FORANSTALTNINGER TIL BRANDBEKÆMPELSE

5.1. Slukningsmidler

Brug slukningsforanstaltninger, der passer til de lokale forhold og det omgivende miljø. Egnede slukningsmidler: Alkoholresistent skum, kuldioxid, pulver, vandtåge. Uegnede slukningsmidler: Vandstråler bør ikke anvendes, da de kan sprede ilden. Ingen usædvanlige brand- eller eksplosionsfarer noteret

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved brand kan der dannes sundhedsskadelige gasser. Farlige nedbrydningsprodukter er kulstof- og svovloxider.

5.3. Gode råd til brandmænd

Brug luftforsynet åndedrætsværn og beskyttelsestøj for at undgå kontakt. Ved direkte eksponering kontaktes den nationale giftinformationstjeneste (ring 111, 24 timers service) for at få yderligere rådgivning.
Hazchem-kode: 2Z

AFSNIT 6: FORANSTALTNINGER VED UTILSIGTET UDSLIP

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, beskyttelsesudstyr og nødprocedurer

Hold unødvendigt personale væk. Brug personlige værnemidler og tøj som anbefalet i afsnit 8.
Undgå direkte kontakt med spildte stoffer.
Sørg for tilstrækkelig ventilation, især i lukkede områder.
Forurenede områder kan være glatte.

6.2. Miljømæssige forholdsregler

Undgå, at produktet kommer ud i afløb, vandløb eller på jorden.
Undgå udledning til søer, vandløb, kloakker osv. Kontakt de lokale miljømyndigheder i tilfælde af udslip til omgivelserne.

6.3. Metoder og materiale til inddæmning og oprydning

Saml spildt materiale omhyggeligt op. Fugt materialet med vand for at forhindre, at der dannes og spredes støv.
Rengøring bør så vidt muligt ske med normale rengøringsmidler. Undgå brug af opløsningsmidler.

6.4. Henvielse til andre afsnit

Se afsnit 8 "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for oplysninger om personlige værnemidler. Se afsnit 13 "Overvejelser om bortskaffelse" om håndtering af affald.

AFSNIT 7: HÅNTERING OG OPBEVARING

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Indhent særlige instruktioner før brug. håndter ikke, før alle sikkerhedsforanstaltninger er læst.

og forstået. Få ikke dette materiale i kontakt med øjnene. Må ikke smages eller sluges. Undgå kontakt med hud og tøj. Undgå længerevarende eksponering. Undgå at spise, drikke eller ryge under brug. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug passende personlige værnemidler. Vask hænderne grundigt efter håndtering.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Beholdere, der har været åbnet, skal lukkes omhyggeligt igen og holdes oprejst for at forhindre lækage.

Det skal forhindres, at pulveret drysser ud på gulvet eller andre beholdere.

Anbefalet opbevaringsmateriale: Må kun opbevares i original emballage.

Opbevaringstemperatur: Tørt, køligt og godt ventileret

Uforenelige materialer: Stærke syrer
Kontakt med stærke syrer frigiver svovldioxid.

7.3. Specifik(e) slutanvendelse(r)

Dette produkt må kun bruges til de anvendelser, der er nævnt i afsnit 1.2.

AFSNIT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIG BESKYTTELSE

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervsmæssig
eksponering hydroquinon

Grænseværdi for langtidseksponering (8 timer) (mg/m³): 0,5

diboron-trioxid

Grænseværdi for langtidseksponering (8 timer)
(mg/m³): 10 Grænseværdi for korttidseksponering
(15 minutter) (mg/m³): 20

Forskrifterne om kontrol med sundhedsfarlige stoffer fra 2002. SI 2002/2677 The Stationery Office 2002.

EH40/2005 Grænseværdier for eksponering på arbejdspladsen (fjerde udgave 2020).

▼DNEL

diboron-trioxid

| Varighed: | Eksponeringsvej: | DNEL: |
|---|------------------|----------------------------|
| Langtidseffekter - Systemiske effekter - Den generelle befolkning | Dermal | 110,3 mg/kg legemsvægt/dag |
| Lang sigt - Systemiske virkninger - Arbejdere | Dermal | 220,6 mg/kg legemsvægt/dag |
| Langtidseffekter - Systemiske effekter - Den generelle befolkning | Indånding | 2,34 mg/m ³ |
| Lang sigt - Systemiske virkninger - Arbejdere | Indånding | 4,66 mg/m ³ |
| Langtidseffekter - Systemiske effekter - Den generelle befolkning | Mundtlig | 550 µg/kgbw/dag |
| Kortvarig - Systemiske virkninger - Den almindelige befolkning | Mundtlig | 550 µg/kgbw/dag |

Diethylentriaminpentaeddikesyre

| Varighed: | Eksponeringsvej: | DNEL: |
|-----------|------------------|-------|
|-----------|------------------|-------|



I henhold til REACH-forordning (EF) nr. 1907/2006, som bibeholdt og ændret SI 2019/758 og SI 2020/1577.

| | | |
|---|--------|------------|
| Langtidseffekter - Systemiske effekter - Den generelle befolkning | Dermal | 5860 mg/kg |
|---|--------|------------|

| | | bw/dag |
|---|-----------|-------------------------------|
| Lang sigt - Systemiske virkninger - Arbejdere | Dermal | 11720 mg/kg legemsvægt/dag |
| Lang sigt - Lokale effekter - Den generelle befolkning | Indånding | 600 µg/m ³ |
| Lang sigt - Lokale effekter - Arbejdere | Indånding | 1,5 mg/m ³ |
| Kort sigt - Lokale effekter - Arbejdere | Indånding | 3 mg/m ³ |
| Langtidseffekter - Systemiske effekter - Den generelle befolkning | Mundtlig | 1,2 mg/kg legemsvægt/dag |

hydroquinon

| Varighed: | Eksponeringsvej: | DNEL: |
|---|------------------|------------------------------|
| Langtidseffekter - Systemiske effekter - Den generelle befolkning | Dermal | 1,66 mg/kg legemsvægt/dag |
| Lang sigt - Systemiske virkninger - Arbejdere | Dermal | 3,33 mg/kg legemsvægt/dag |
| Langtidseffekter - Systemiske effekter - Den generelle befolkning | Indånding | 1,05 mg/m ³ |
| Lang sigt - Systemiske virkninger - Arbejdere | Indånding | 2,1 mg/m ³ |
| Langtidseffekter - Systemiske effekter - Den generelle befolkning | Mundtlig | 600 µg/kgbw/dag |

Natriumsulfit

| Varighed: | Eksponeringsvej: | DNEL: |
|---|------------------|----------------------------|
| Langtidseffekter - Systemiske effekter - Den generelle befolkning | Indånding | 88 mg/m ³ |
| Lang sigt - Systemiske virkninger - Arbejdere | Indånding | 298 mg/m ³ |
| Langtidseffekter - Systemiske effekter - Den generelle befolkning | Mundtlig | 11 mg/kg legemsvægt/dag |

▼PNEC

diboron-trioxid

| Eksponeringsvej: | Varighed af eksponering: | PNEC: |
|-------------------------------|--------------------------|-----------|
| Ferskvand | | 2,9 mg/L |
| Periodisk udslip (ferskvand) | | 13,7 mg/L |
| Havvand | | 2,9 mg/L |
| Rensningsanlæg til spildevand | | 10 mg/L |
| Jordbund | | 5,7 mg/kg |

Diethylentriaminpentaeddikesyre

| Eksponeringsvej: | Varighed af eksponering: | PNEC: |
|--------------------------------------|--------------------------|-----------|
| Ferskvand | | 5 mg/L |
| Ferskvandssediment | | 18 mg/kg |
| Periodisk udslip (ferskvand) | | 2,45 mg/L |
| Intermitterende frigivelse (havvand) | | 245 µg/L |
| Havvand | | 500 µg/L |
| Sediment i havvand | | 1,8 mg/kg |



I henhold til REACH-forordning (EF) nr. 1907/2006, som bibeholdt og ændret SI 2019/758 og SI 2020/1577.

| | | |
|-------------------------------|--|-----------|
| Rensningsanlæg til spildevand | | 50 mg/L |
| Jordbund | | 667 µg/kg |

hydroquinon

| Eksponeringsvej: | Varighed af eksponering: | PNEC: |
|-------------------------------|---------------------------------|--------------|
| Ferskvand | | 570 ng/L |
| Ferskvandssediment | | 4,9 µg/kg |
| Periodisk udslip (ferskvand) | | 1,34 µg/L |
| Havvand | | 57 ng/L |
| Sediment i havvand | | 490 ng/kg |
| Rensningsanlæg til spildevand | | 710 µg/L |
| Jordbund | | 640 ng/kg |

Natriumsulfit

| Eksponeringsvej: | Varighed af eksponering: | PNEC: |
|-------------------------------|---------------------------------|--------------|
| Ferskvand | | 1,33 mg/L |
| Havvand | | 130 µg/L |
| Rensningsanlæg til spildevand | | 99,9 mg/L |

8.2. Eksponeringskontrol

Der bør anvendes god ventilation (typisk 10 luftskift i timen). Ventilationshastigheden skal tilpasses forholdene. Hvis det er relevant, skal du bruge proceskabinetter, lokal udsugning eller andre tekniske kontroller for at holde luftbårne niveauer under de anbefalede eksponeringsgrænser.

Overholdelse af de givne grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering bør kontrolleres regelmæssigt.

Generelle anbefalinger:

Rygning, drikkeri og indtagelse af mad er ikke tilladt i arbejdsområdet.

Eksponeringsscenarier:

Der er ikke implementeret nogen eksponeringsscenarier for denne produkt.

Eksponeringsgrænser:

Professionelle brugere er underlagt de lovbestemte maksimale koncentrationer for erhvervsmæssig eksponering. Se arbejdshygiejniske grænseværdier ovenfor.

Passende tekniske foranstaltninger:

Recirkuler ikke udblæsningsluft, der indeholder stofferne.

Anvend standardforholdsregler under brug af produktet. Undgå indånding af gas eller støv. Luftbårne gas- og støvkoncentrationer skal holdes på et minimum og under de gældende grænseværdier (se ovenfor).

Det anbefales at installere et lokalt udsugningssystem, hvis den normale luftstrøm i arbejdsrummet ikke er tilstrækkelig. Sørg for, at øjenskyller og nødbrusere er tydeligt markeret.

Sørg for, at øjenskyllestationer og sikkerhedsbrusere er placeret inden for rækkevidde.

Luftbårne gas- og støvkoncentrationer skal holdes på et minimum. Sørg for effektiv mekanisk ventilation. Brug egnet åndedrætsværn, hvis det ikke er muligt.

Hygiejniske foranstaltninger:

Mellem brug af produktet og efter endt brug af produktet



I henhold til REACH-forordning (EF) nr. 1907/2006, som bibeholdt og ændret SI 2019/758 og SI 2020/1577.

På arbejdsdagen skal alle udsatte områder af kroppen vaskes grundigt. Vær særlig opmærksom på hænder, underarme og ansigt.


Foranstaltninger til at undgå miljøbelastning Hold opdæmmende materialer i nærheden af arbejdspladsen. Hvis det er muligt,

eksponering: Opsaml spild under arbejdet.


Individuelle beskyttelsesforanstaltninger, som f.eks. personlige værnemidler

Generelt: Brug kun UKCA-mærkede værnemidler.


Åndedrætsværn:

| Arbejdssituation | Type | Klasse | Farve | Standarder | |
|------------------------------------|------|--------|-------|------------|---|
| Når der er risiko for støvdannelse | SL | P3 | Hvid | EN149 |  |


Beskyttelse af huden:

| Anbefalet | Type/kategori | Standarder | |
|------------------------------------|---------------|------------|---|
| Der skal bæres særligt arbejdstøj. | - | - |  |

Beskyttelse af hænderne:

| Materiale | Handskens tykkelse (mm) | Gennembrudstid (min.) | Standarder | |
|-----------|-------------------------|-----------------------|------------|--|
| Handsker | - | - | EN374 |  |

Beskyttelse af øjnene:

| Type | Standarder | |
|-----------------------------------|------------|---|
| Sikkerhedsbriller med sideskærme. | EN166 |  |

AFSNIT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

| | |
|-------------------------------------|---|
| Fysisk tilstand: | Pulver |
| Farve: | Hvid |
| Lugt / Lugttærskel: | Ingen |
| pH: | Ikke relevant - produktet er et fast stof |
| Densitet (g/cm³): | Ikke relevant - produktet er et fast stof |
| Relativ massefylde: | Ikke relevant - produktet er et fast stof |
| Kinematisk viskositet: | Ingen tilgængelige data |
| Partikelegenskaber: | Ingen tilgængelige data |

Faseændringer

| | |
|--|---|
| Smeltepunkt/frysepunkt (°C): | Ingen tilgængelige data |
| Blødgøringspunkt/område (voks og pasta) (°C): | Gælder ikke for faste stoffer. |
| Kogepunkt (°C): | Ikke relevant - produktet er et fast stof |



I henhold til REACH-forordning (EF) nr. 1907/2006, som bibeholdt og ændret SI 2019/758 og SI 2020/1577.

Damptryk: Ikke relevant - produktet er et fast stof
Relativ damptæthed: Ikke relevant - produktet er et fast stof
Nedbrydningstemperatur (°C): Ingen tilgængelige data

Data om brand- og eksplosionsfare

Flammepunkt (°C): Ikke relevant
Antændelighed (°C): Materialet er ikke brændbart.
Selvantændelsestemperatur (°C): Ingen tilgængelige data
Nedre og øvre eksplosionsgrænse (% v/v): Gælder ikke for faste stoffer.

Opløselighed

Opløselighed i vand: Fuldstændig opløselig
n-oktanol/vand-koefficient (LogKow): Testning ikke relevant eller ikke mulig på grund af produktets art.
Opløselighed i fedt (g/L): Test ikke relevant eller ikke mulig på grund af arten af produktet.

9.2. Andre oplysninger

Følsomhed over for stød: Nej
Fordampningshastighed (n-butylacetat = 100): Ikke relevant - produktet er et fast stof
Oxiderende egenskaber: Ikke relevant
Andre fysiske og kemiske parametre: Ingen tilgængelige data.

AFSNIT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Dette produkt er stabilt og ikke-reaktivt under normale anvendelses-, opbevarings- og transportforhold.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de forhold, der er nævnt i afsnit 7 "Håndtering og opbevaring".

10.3. Mulighed for farlige reaktioner

Farlig polymerisation forekommer ikke.

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen kendt.

10.5. Uforenelige materialer

Uforenelig med stærke syrer, som kan frigive svovldioxid.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Svovloxider

AFSNIT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008 som bibeholdt og ændret i britisk lovgivning



I henhold til REACH-forordning (EF) nr. 1907/2006, som bibeholdt og ændret SI 2019/758 og SI 2020/1577.

Akut toksicitet

Skadelig ved indtagelse.

Ætsning/irritation af huden

Langvarig hudkontakt kan forårsage midlertidig irritation. Kan forårsage en allergisk reaktion.

Alvorlig øjenskade/irritation

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Sensibilisering af luftvejene

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt. Ikke en respiratorisk sensibilisator.

Hudsensibilisering

Kan forårsage en allergisk hudreaktion.

Mutagenicitet i kimceller

Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.

Kræftfremkaldende egenskaber

Baseret på de tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Reproduktionstoksicitet

Kan skade fertiliteten eller det ufødte barn.

STOT-enkel eksponering

Baseret på de tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

STOT-gentagen eksponering

Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Fare for aspiration

Baseret på de tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

11.2. Information om andre farer

Effekter på lang sigt

Reproduktionstoksicitet: Dette produkt indeholder teratogene stoffer, som kan medføre anomalier og/eller udviklingsdefekter hos det menneskelige afkom. Skadevirkningerne omfatter: død, væksthæmning, medfødte lidelser, forsinket mental udvikling og funktionsforstyrrelser. Dette produkt indeholder reproduktionstoksiske stoffer, som kan skade forplantningsevnen. Skadevirkningerne omfatter: sterilitet, påvirkning af den seksuelle funktion, nedsat effektiv fertilitet og dysfunktionel menstruationscyklus. Produktet indeholder stoffer, der kan give alvorlige øjenskader. Kontakt med disse stoffer kan forårsage irreversible virkninger på øjet/alvorlige øjenskader.

Hormonforstyrrende egenskaber

Denne blanding/produkt indeholder ingen stoffer, der er kendt for at have hormonforstyrrende egenskaber i forhold til sundhed.

Andre oplysninger

Hydroquinon er blevet klassificeret af IARC som kræftfremkaldende i gruppe 3.

AFSNIT 12: ØKOLOGISK INFORMATION

12.1. Toksicitet

Meget giftig for vandlevende organismer med langvarige virkninger. (Hydroquinon (Cas 123-31-9))

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Let biologisk nedbrydelig

12.3. Bioakkumulerende potentiale

Partiel koefficient n-oktanol/vand (log/Kow) for hydroquinon 0,59

12.4. Mobilitet i jord

Ingen tilgængelige data.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Denne blanding/produkt indeholder ingen stoffer, der er kendt for at opfylde kriterierne for PBT- og vPvB-klassificering.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Der forventes ingen andre negative miljøeffekter (f.eks. ozonnedbrydning, fotokemisk ozondannelsespotentiale, hormonforstyrrelser, globalt advarselspotentiale) fra denne komponent.

12.7. Andre skadelige virkninger

Dette produkt indeholder stoffer, der er giftige for miljøet. Kan resultere i skadelige virkninger på vandlevende organismer.

Dette produkt indeholder stoffer, som kan forårsage skadelige langtidsvirkninger på vandmiljøet.

AFSNIT 13: OVERVEJELSER OM BORTSKAFFELSE

Metoder til affaldsbehandling

Metoder til behandling af affald: Produktaffald skal bortskaffes i overensstemmelse med de nationale og lokale bestemmelser. håndter urensede beholdere som selve produktet.

Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald.

HP 5 - Specifik målorgantoksicitet (STOT)/Aspirationstoksicitet

HP 7 - Kræftfremkaldende

HP 11 - Mutagen

Indholdet/beholderen bortskaffes på et godkendt affaldsanlæg.

Forordning (EU) nr. 1357/2014 af 18. december 2014 om affald som bibeholdt og ændret i britisk lovgivning.

EWC-kode

Ikke relevant.



Specifik mærkning Forurennet

emballage

Emballage, der indeholder rester af produktet, skal bortskaffes på samme måde som produktet.

AFSNIT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

| | 14.1 UN / ID | 14.2 FN's korrekte forsendelsesnavn | 14.3 Fareklasse(r) | 14.4 PG* | 14.5 Env** | Andre oplysninger: |
|-----|-----------------|--|--|-------------|---------------|---|
| ADR | UN3077 | MILJØSKADELIG STOF, FAST, N.O.S. (hydroquinon) | Fareklasse for transport: 9 Etiket: 9 Klassifikationskode: M7  | III | Ja | Begrænset mængder: 5 kg Kode for tunnelbegræ nsning: (-) |

| | 14.1 UN / ID | 14.2 FN's korrekte forsendelsesnavn | 14.3 Fareklasse(r) | 14.4 PG* | 14.5 Env** | Andre oplysninger: |
|------|-----------------|--|---|-------------|---------------|---|
| | | | | | | Se nedenfor for yderligere information. |
| IMDG | UN3077 | MILJØFARLIGT STOF, FAST, N.O.S. (hydroquinon) | Transportfareklasse: 9 Etiket: 9 Klassifikationskode: M7  | III | Ja | Begrænsede mængder: 5 kg EmS: F-A S-F Se nedenfor for yderligere information. |
| IATA | UN3077 | MILJØFARLIGT STOF, FAST, N.O.S. (hydroquinon) | Transportfareklasse: 9 Etiket: 9 Klassifikationskode: M7  | III | Ja | Se nedenfor for yderligere information. |

* Pakkegruppe

** Miljømæssige farer

Yderligere information

UNDTAGELSE FOR BEGRÆNSET MÆNGDE

Selvom dette produkt er miljøfarligt, er mærket for miljøfarligt stof udeladt, da produktet leveres i en emballage med en maksimal mængde på 5 L / 5 kg.

-

ADR / Se tabel A, afsnit 3.2.1 for eventuelle oplysninger om særlige bestemmelser, krav eller advarsler i forbindelse med transport. Se afsnit 5.4.3 for skriftlige instruktioner om begrænsning af skader i forbindelse med hændelser eller ulykker under transport.

IMDG / Se afsnit 3.2.1 for eventuelle oplysninger om særlige bestemmelser, krav eller advarsler i forbindelse med transport.

IATA / Se tabel 4.2 for oplysninger om særlige bestemmelser, krav eller advarsler i forbindelse med transport.

Dette produkt er omfattet af reglerne for transport af farligt gods. Hazchem-kode:
2Z

14.6. Særlige forholdsregler for brugeren

Ikke relevant.

14.7. Søtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ingen tilgængelige data.

AFSNIT 15: LOVGIVNINGSMÆSSIGE OPLYSNINGER

15.1. Sikkerheds-, sundheds- og miljøbestemmelser/lovgivning, der er specifikke for stoffet eller blandingen



I henhold til REACH-forordning (EF) nr. 1907/2006, som bibeholdt og ændret SI 2019/758 og SI 2020/1577.

| | |
|---|--|
| Begrænsninger for anvendelse: | Begrænset til professionelle brugere. Personer under 18 år må ikke udsættes for dette produkt. Gravide kvinder og kvinder, der ammer, må ikke udsættes for dette produkt. Risikoen og mulige tekniske forholdsregler eller udformning af arbejdspladsen, der er nødvendige for at eliminere eksponering, skal overvejes. |
| Krav om specifik uddannelse: | Ingen specifikke krav. |
| ▼SEVESO - Kategorier / farlig stoffer: | Ikke relevant. |
| Produktets registreringsnummer: | UFI: JEE0-EVA8-4FOP-AM08 |
| Yderligere information: | Taktil advarsel. |
| Kilder: | Forskrifterne om styring af sundhed og sikkerhed på arbejdspladsen fra 1999. Lov om sundhed og sikkerhed på arbejdspladsen osv. Act 1974 Regulations 2013. Forordning (EU) nr. 1357/2014 af 18. december 2014 om affald som bibeholdt og ændret i britisk lovgivning. Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (CLP) som bibeholdt og ændret i britisk lovgivning. Forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH) som bibeholdt og ændret i britisk lovgivning. |

15.2. Kemisk sikkerhedsvurdering

Nej

AFSNIT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Fuld tekst af H-sætninger som nævnt i afsnit 3

H302, Farlig ved indtagelse.
H317, Kan forårsage en allergisk hudreaktion. H318, Forårsager alvorlig øjenskade.
H319, Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332, Skadelig ved indånding.
H341, Mistænkt for at forårsage genetiske defekter. H351, Mistænkt for at fremkalde kræft.
H360, Kan skade forplantningsevnen eller det ufødte barn. H360D, Kan skade det ufødte barn.
H373, Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. H400, Meget giftig for vandlevende organismer.
H410, Meget giftig for vandlevende organismer med langvarige virkninger. H411, Giftig for vandlevende organismer med langvarige virkninger.

Den fulde tekst af identificerede anvendelser som nævnt i afsnit 1

LCS "C" = Forbrugeranvendelser: Private husholdninger (= den brede offentlighed = forbrugere) PROC 19 = Håndblanding med intim kontakt og kun PPE til rådighed
PC 30 = Fotokemikalier

Forkortelser og akronymer

ADN = Europæiske bestemmelser om international transport af farligt gods ad indre vandveje
ADR = Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej
ATE = Estimat for akut toksicitet
BCF = Biokoncentrationsfaktor
CAS = Chemical Abstracts Service
CE = Conformité Européenne (europæisk overensstemmelse)
CLP = Forordning om klassificering, mærkning og emballering [Forordning (EF) nr. 1272/2008] CSA = Kemikaliesikkerhedsvurdering
CSR = Kemikaliesikkerhedsrapport
DMEL = afledt minimalt effektniveau
DNEL = afledt ikke-effektniveau
EINECS = European Inventory of Existing Commercial chemical Substances
ES = Eksponeringsscenarie
EUH-erklæring = CLP-specifik faresætning EuPCS = europæisk produktkategoriseringssystem EWC = europæisk affaldskatalog
GHS = Globalt harmoniseret system for klassificering og mærkning af kemikalier
IARC = Det Internationale Agentur for Kræftforskning (IARC)
IATA = International Air Transport Association
IBC = Intermediate Bulk Container
IMDG = Internationalt maritimt farligt gods
LogPow = logaritmen af oktanol/vand-fordelingskoefficienten
MARPOL = Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe, 1973, som ændret ved protokollen af 1978. ("Marpol" = havforurening)
OECD = Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Giftig
PNEC = Koncentration uden forventet effekt
RID = Reglement for international jernbanetransport af farligt gods RRN = REACH-registreringsnummer
SCL = En specifik koncentrationsgrænse
SVHC = Særligt problematiske stoffer
STOT-RE = Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering STOT-SE = Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering TWA = Tidsvægtet gennemsnit
UN = De Forenede Nationer
UVBC = Ukendt eller variabel sammensætning, komplekse reaktionsprodukter eller af biologiske materialer VOC = Flygtige organiske forbindelser
vPvB = Meget persistent og meget bioakkumulerende

Yderligere oplysninger

Klassificeringen af stoffet/blandingen med hensyn til sundhedsfarer er i overensstemmelse med de beregningsmetoder, der er angivet i forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP) som bibeholdt og ændret i britisk lovgivning.

Sikkerhedsdatabladet er valideret af

Valideret af Photo Systems Inc./cf

Andet

En ændring (i forhold til den sidste væsentlige ændring (første ciffer i SDS-versionen, se afsnit 1)) er markeret med en blå trekant.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad gælder kun for dette specifikke produkt (nævnt i afsnit 1) og er ikke nødvendigvis korrekte for brug med andre kemikalier/produkter.



I henhold til REACH-forordning (EF) nr. 1907/2006, som bibeholdt og ændret SI 2019/758 og SI 2020/1577.

Det anbefales at udlevere dette sikkerhedsdatablad til den faktiske bruger af produktet. Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad kan ikke bruges som produktspecifikation.

ANSVARSRASKRIVELSE: Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte efter vores bedste viden og erfaring på udgivelsestidspunktet. Der gives dog ingen udtrykkelig eller underforstået garanti for nøjagtigheden af disse data eller de resultater, der opnås ved brug af dem. Det er brugerens ansvar at sikre korrekt brug, opbevaring og bortskaffelse af disse materialer for at sikre brugerens sikkerhed og sundhed og for at beskytte miljøet.

Land-sprog: GB-en