



În conformitate cu Regulamentul REACH (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost reținut și modificat SI 2019/758 și SI 2020/1577

FIȘA CU DATE DE SIGURANȚĂ

Pulbere de dezvoltare KODAK PROFESSIONAL D-76

SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNȚREPRINDERII

1.1. Identificatorul produsului

Denumire comercială: KODAK PROFESSIONAL D-76 Developer Powder
Obțineți instrucțiuni speciale înainte de utilizare.

Produs nr: 5160304

1.2. Utilizările relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizările contraindicate

Utilizările relevante identificate ale substanței sau amestecului: Produs chimic fotografic (revelator/activator) pentru film alb-negru, Produs chimic fotografic (revelator/activator) pentru film alb-negru și hârtie.

Descriptori de utilizare (UK REACH):

Sectoare de utilizare	Descriere
LCS "C"	Utilizările consumatorilor: Gospodării private (= publicul larg = consumatori)
Categoria de produse	Descriere
PC 30	Produse fotochimice
Categoria de proces	Descriere
PC 15 / Produse fotochimice	Amestecare manuală cu contact intim și numai cu EPI disponibil

EuPCS:

Utilizări contraindicate :

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Companie și adresă: Photo Systems Inc.
7190 Huron River Drive
MI 48130 Dexter
SUA
Tel: +1 (734) 424-9625
Fax: +1-734-580-2199
www.photosys.com

Pentru informații suplimentare despre acest produs, trimiteți un e-mail la EHS- Questions @photosys.com

Persoana de contact: Jake Bolt

E-mail: jake@photosys.com

Revizuire: 27/02/2024



În conformitate cu Regulamentul REACH (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost reținut și modificat SI 2019/758 și SI 2020/1577

Versiunea SDS:	2.0
Data versiunii anterioare:	19/02/2024 (1.0)



În conformitate cu Regulamentul REACH (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost reținut și modificat SI 2019/758 și SI 2020/1577

1.4. Numărul de telefon de urgență

Contactați Serviciul național de informare privind otrăvurile (formați 111, serviciu 24 h). A se vedea secțiunea 4 "Măsurile de prim ajutor".

SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

Clasificat în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP), astfel cum a fost reținut și modificat în legislația britanică.

2.1. ▼Clasificarea substanței sau a amestecului

Acute Tox. 4; H302, Nociv în caz de înghițire.

Skin Sens. 1; H317, Poate provoca o reacție alergică a

pielii. Eye Dam. 1; H318, Provoacă leziuni oculare grave.

Muta. 2; H341, Suspectat de a provoca defecte genetice.

Repr. 1B; H360, Poate dăuna fertilității sau copilului

nenăscut. Repr. 1B; H360D, Poate dăuna fătului.

STOT RE 2; H373, Poate provoca leziuni ale organelor prin expunere prelungită sau repetată.

2.2. Elemente de etichetă

▼Pictogramă(e) de pericol:



Cuvânt de avertizare:

Pericol

▼Declarație (declarații) de pericol:

Nociv în caz de înghițire. (H302)
Poate provoca o reacție alergică a pielii.
(H317) Provoacă leziuni oculare grave.
(H318) Suspectat de a provoca defecte genetice. (H341)
Poate dăuna fertilității sau copilului nenăscut.
(H360) Poate afecta copilul nenăscut. (H360D)
Poate provoca leziuni ale organelor prin expunere prelungită sau repetată. (H373)

Declarație (declarații) de precauție:

Generalități:

Dacă este nevoie de consiliere medicală, aveți la îndemână recipientul sau eticheta produsului. (P101)
A nu se lăsa la îndemâna copiilor. (P102)

Prevenire:

Obțineți instrucțiuni speciale înainte de utilizare. (P201) Nu respirați praful. (P260)

Răspuns:

Dacă sunteți expus sau îngrijorat: Obțineți consiliere/atenție medicală. (P308+P313)
Obțineți consiliere/atenție medicală dacă nu vă simțiți bine. (P314)

Depozitare:

A se păstra închis. (P405)

Eliminare:

Eliminați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale (P501)

▼Substanțe periculoase

: hidrochinonă
Borax pentahidrat
bis(4-hidroxi-N-metilanilinium) sulfat Acid
dietilenetriaminepentaacetic



În conformitate cu Regulamentul REACH (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost reținut și modificat SI 2019/758 și SI 2020/1577

Etichetare suplimentară:

Limitat la utilizatorii profesioniști.



În conformitate cu Regulamentul REACH (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost reținut și modificat SI 2019/758 și SI 2020/1577

2.3. Alte pericole

Avertismente suplimentare:

Acest amestec/produs nu conține nicio substanță cunoscute ca îndeplinind criteriile pentru clasificarea PBT și vPvB. Acest produs nu conține nicio substanță considerată perturbator endocrin în conformitate cu criteriile stabilite în Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau în Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei.

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND INGREDIENTELE

3.1. Substanțe

Nu se aplică. Acest produs este un amestec.

3.2. ▼Mixturi

Produs/substanță	Identificatori	% w/w	Clasificare	Notă
Sulfat de sodiu	Nr. CAS: 7757-83-7 Nr. CE: 231-821-4 UK-REACH: Index nr:	80-95%		
hidrochinonă	Nr. CAS: 123-31-9 Nr. CE: 204-617-8 UK-REACH: Nr. index: 604-005-00-4	3-5%	Acute Tox. 4, H302 Sensibilitate piele 1B, H317 Deteriorarea ochilor. 1, H318 Muta. 2, H341 Carc. 2, H351 Aquatic acut 1, H400 (M=10) Aquatic cronic 1, H410 (M=1) Aquatic cronic 2, H411	
Borax pentahidrat	Nr. CAS: 12179-04-3 Nr. CE: 601-808-1 UK-REACH: Nr. index: 005-011-00-4	1-3%	Eye Irrit. 2, H319 Repr. 1B, H360 (SCL: 6.50 %)	[5]
sulfat de bis(4-hidroxi-N-metilaniliniu)	Nr. CAS: 55-55-0 Nr. CE: 200-237-1 UK-REACH: Nr. index: 650-031-00-4	1-3%	Acute Tox. 4, H302 Sens. la piele 1, H317 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
trioxid de diboron	Nr. CAS: 1303-86-2 Nr. CE: 215-125-8 UK-REACH: Nr. index: 005-008-00-8	1-3%	Eye Irrit. 2, H319 Tox. acut. 4, H332	[5]



În conformitate cu Regulamentul REACH (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost reținut și modificat SI 2019/758 și SI 2020/1577

Acid dietilenetriaminepenta acetic	Nr. CAS: 67-43-6 Nr. CE: 200-652-8 UK-REACH: Nr. index: 607-735-00-1	<1%	Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 Repr. 1B, H360D STOT RE 2, H373	
--	---	-----	--	--



În conformitate cu Regulamentul REACH (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost reținut și modificat SI 2019/758 și SI 2020/1577

A se vedea textul complet al frazelor H în secțiunea 16. Limitele de expunere profesională sunt enumerate în secțiunea 8, dacă acestea sunt disponibile.

Alte informații

[5] Substanța este inclusă în Lista substanțelor candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită (SVHC).

SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Informații generale:

În caz de accident: Contactați un medic sau o victimă departament - luați eticheta sau această fișă cu date de securitate. Contactați un medic dacă aveți îndoieli cu privire la starea persoanei rănite sau dacă simptomele persistă. Nu dați niciodată unei persoane inconștiente apă sau altă băutură.

Inhalare:

La dificultăți de respirație sau iritații ale tractului respirator: Aduceți persoana la aer curat și rămâneți cu ea. Inhalarea prelungită poate fi nocivă. Expunerea prelungită poate provoca efecte cronice.

Contact cu pielea:

Spălați imediat pielea cu apă din abundență. Îndepărtați hainele contaminate. Obțineți asistență medicală dacă apar simptome sau în caz de eczemă sau alte afecțiuni ale pielii.

Contact cu ochii:

Dacă intră în ochi: Spălați ochii cu multă apă sau apă sărată (20- 30 °C) timp de cel puțin 30 de minute și continuați până la încetarea iritației. Îndepărtați lentilele de contact. Asigurați-vă că spălați sub pleoapele superioare și inferioare. Solicitați imediat asistență medicală și continuați spălarea în timpul transportului.

Ingestie:

Nu dați niciodată nimic pe gură unei persoane inconștiente. NU provocați vărsături. Clătiți gura. Dacă se produce vărsături, țineți capul jos pentru ca conținutul stomacului să nu ajungă în plămâni. Obțineți imediat asistență medicală.

Arsuri:

Nu se aplică.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Cefalee, methemoglobinemie (hidrochinonă)

Sensibilizare: Acest produs conține substanțe care pot declanșa reacții alergice la contactul cutanat. Manifestarea reacțiilor alergice are loc de obicei în termen de 12-72 de ore de la expunere.

Produsul conține substanțe care provoacă leziuni oculare grave. Contactul cu aceste substanțe poate provoca efecte ireversibile asupra ochilor / leziuni oculare grave.

Cele mai importante simptome și efecte cunoscute sunt descrise în etichetă (a se vedea secțiunea 2.2 și secțiunea 11).

4.3. Indicarea oricărei îngrijiri medicale imediate și a oricărui tratament special necesar

Dacă este expus sau îngrijorat:



În conformitate cu Regulamentul REACH (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost reținut și modificat SI 2019/758 și SI 2020/1577

Obțineți imediat consiliere/atenție medicală.

Informații pentru medici



În conformitate cu Regulamentul REACH (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost reținut și modificat SI 2019/758 și SI 2020/1577

Aduceți această fișă cu date de securitate sau eticheta acestui produs.

SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE STINGERE A INCENDIILOR

5.1. Mijloace de stingere

Utilizați măsuri de stingere care sunt adecvate circumstanțelor locale și mediului înconjurător. Mijloace de stingere adecvate: Spumă rezistentă la alcool, dioxid de carbon, pulbere, apă pulverizată. Mijloace de stingere neadecvate: Nu trebuie utilizate jeturi de apă, deoarece acestea pot răspândi incendiul. Nu s-au observat pericole neobișnuite de incendiu sau explozie

5.2. Pericole speciale generate de substanță sau amestec

În timpul incendiului, se pot forma gaze periculoase pentru sănătate. Produsele de descompunere periculoase sunt oxizii de carbon și sulf.

5.3. Sfaturi pentru pompieri

Purtați un aparat de respirație autonom și îmbrăcăminte de protecție pentru a preveni contactul. În caz de expunere directă, contactați Serviciul național de informare privind otrăvurile (formați 111, serviciu non-stop) pentru a obține sfaturi suplimentare. Cod Hazchem: 2Z

SECȚIUNEA 6: MĂSURI DE ELIBERARE ACCIDENTALĂ

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Țineți la distanță personalul care nu este necesar. Utilizați echipamentul de protecție a personalului și îmbrăcăminte recomandate în secțiunea 8. Evitați contactul direct cu substanțele deversate. Asigurați o ventilație adecvată, în special în zonele închise. Zonele contaminate pot fi alunecoase.

6.2. Precauții de mediu

Preveniți pătrunderea produsului în canalizări, cursuri de apă sau pe sol. Evitați deversarea în lacuri, cursuri de apă, canalizări etc. În cazul scurgerilor în mediul înconjurător, contactați autoritățile locale de mediu.

6.3. Metode și materiale pentru izolare și curățare

Colectați cu grijă scurgerile. Umeziți materialul cu apă pentru a preveni formarea și propagarea prafului. În măsura în care este posibil, curățarea trebuie efectuată cu agenți de curățare normali. Evitați utilizarea solvenților.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Consultați secțiunea 8 "Controlul expunerii/protecția personală" pentru informații privind protecția personală. A se vedea secțiunea 13 "Considerații privind eliminarea" privind manipularea deșeurilor.

SECȚIUNEA 7: MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

Obțineți instrucțiuni speciale înainte de utilizare. Nu manipulați până când nu ați citit și înțeles toate măsurile de siguranță. Nu puneți acest material în contact cu ochii. Nu gustați și nu înghițiți. Evitați contactul cu pielea și îmbrăcăminte. Evitați expunerea prelungită. În timpul utilizării, Nu mâncați, nu beți și nu fumați. Asigurați o ventilație adecvată. Purtați echipament individual de protecție adecvat. Spălați



În conformitate cu Regulamentul REACH (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost reținut și modificat SI 2019/758 și SI 2020/1577

mâinile bine după manipulare.

7.2. Condiții pentru depozitarea în siguranță, inclusiv orice incompatibilitate

Recipientele care au fost deschise trebuie să fie resigilate cu atenție și păstrate în poziție verticală pentru a preveni scurgerile.

Trebuie evitată scurgerea pulberii pe podea sau pe alte recipiente.

Material de depozitare recomandat: Păstrați numai în ambalajul original.

Temperatura de depozitare: Uscat, răcoros și bine ventilat

Materiale incompatibile: Acizi puternici
Contactul cu acizi puternici eliberează dioxid de sulf.

7.3. Utilizare(ări) finală(e) specifică(e)

Acest produs trebuie utilizat numai pentru aplicațiile menționate în secțiunea 1.2.

SECȚIUNEA 8: CONTROLUL EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1. Parametrii de control

Limite de expunere profesională
hidrochinonă

Limita de expunere pe termen lung (8 ore) (mg/m^3): 0,5

trioxid de diboron

Limita de expunere pe termen lung (8 ore) (mg/m^3):

10 Limita de expunere pe termen scurt (15 minute)

(mg/m^3): 20

Regulamentul 2002 privind controlul substanțelor periculoase pentru sănătate. SI 2002/2677 The Stationery Office 2002.

EH40/2005 Limite de expunere la locul de muncă (Ediția a patra 2020).

▼DNEL

trioxid de diboron

Durata:	Calea de expunere:	DNEL:
Pe termen lung - Efecte sistemice - Populația generală	Dermal	110,3 mg/kg p.c./zi
Pe termen lung - Efecte sistemice - Lucrători	Dermal	220,6 mg/kg p.c./zi
Pe termen lung - Efecte sistemice - Populația generală	Inhalare	2,34 mg/m^3
Pe termen lung - Efecte sistemice - Lucrători	Inhalare	4,66 mg/m^3
Pe termen lung - Efecte sistemice - Populația generală	Oral	550 $\mu\text{g}/\text{kgbw}/\text{zi}$
Termen scurt - Efecte sistemice - Populația generală	Oral	550 $\mu\text{g}/\text{kgbw}/\text{zi}$

Acid dietilenetriaminepentaacetic

Durata:	Calea de expunere:	DNEL:
Pe termen lung - Efecte sistemice - Populația generală	Dermal	5860 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung - Efecte sistemice - Lucrători	Dermal	11720 mg/kg greutate corporală/zi

Pe termen lung - Efecte locale - Populația generală	Inhalare	600 µg/m ³
Pe termen lung - Efecte locale - Lucrători	Inhalare	1,5 mg/m ³
Termen scurt - Efecte locale - Lucrători	Inhalare	3 mg/m ³
Pe termen lung - Efecte sistemice - Populația generală	Oral	1,2 mg/kg p.c./zi

hidrochinonă

Durata:	Calea de expunere:	DNEL:
Pe termen lung - Efecte sistemice - Populația generală	Dermal	1,66 mg/kg p.c./zi
Pe termen lung - Efecte sistemice - Lucrători	Dermal	3,33 mg/kg p.c./zi
Pe termen lung - Efecte sistemice - Populația generală	Inhalare	1,05 mg/m ³
Pe termen lung - Efecte sistemice - Lucrători	Inhalare	2,1 mg/m ³
Pe termen lung - Efecte sistemice - Populația generală	Oral	600 µg/kgbw/zi

Sulfit de sodiu

Durata:	Calea de expunere:	DNEL:
Pe termen lung - Efecte sistemice - Populația generală	Inhalare	88 mg/m ³
Pe termen lung - Efecte sistemice - Lucrători	Inhalare	298 mg/m ³
Termen lung - Efecte sistemice - Populația generală	Oral	11 mg/kg greutate corporală/zi

▼PNEC

trioxid de diboron

Calea de expunere:	Durata expunerii:	PNEC:
Apă dulce		2,9 mg/L
Eliberare intermitentă (apă dulce)		13,7 mg/L
Apă marină		2,9 mg/L
Stație de epurare a apelor uzate		10 mg/L
Solul		5,7 mg/kg

Acid dietilenetriaminepentaacetic

Calea de expunere:	Durata expunerii:	PNEC:
Apă dulce		5 mg/L
Sedimente de apă dulce		18 mg/kg
Eliberare intermitentă (apă dulce)		2,45 mg/L
Eliberare intermitentă (apă marină)		245 µg/L
Apă marină		500 µg/L
Sedimente de apă marină		1,8 mg/kg
Stație de epurare a apelor uzate		50 mg/L
Solul		667 µg/kg

hidrochinonă

Calea de expunere:	Durata expunerii:	PNEC:
Apă dulce		570 ng/L

Sedimente de apă dulce		4,9 µg/kg
Eliberare intermitentă (apă dulce)		1,34 µg/L
Apă marină		57 ng/L
Sedimente de apă marină		490 ng/kg
Stație de epurare a apelor uzate		710 µg/L
Solul		640 ng/kg

Sulfit de sodiu

Calea de expunere:	Durata expunerii:	PNEC:
Apă dulce		1,33 mg/L
Apă marină		130 µg/L
Stație de epurare a apelor uzate		99,9 mg/L

8.2. Controlul expunerii

Ar trebui să se utilizeze o bună ventilație (de obicei 10 schimburi de aer pe oră). Ratele de ventilație trebuie adaptate la condiții. Dacă este cazul, utilizați incinte de proces, ventilație locală de evacuare sau alte controale tehnice pentru a menține nivelurile în suspensie sub limitele de expunere recomandate.

Respectarea valorilor limită de expunere profesională ar trebui controlată în mod regulat.

Recomandări generale:
sunt permise

Fumatul, consumul de alcool și consumul de alimente nu
în zona de lucru.

Scenarii de expunere:

Nu există scenarii de expunere implementate pentru acest produs.

Limite de expunere:

Utilizatorii profesioniști sunt supuși concentrațiilor maxime stabilite prin lege pentru expunerea profesională. A se vedea valorile limită pentru igiena ocupațională de mai sus.

Măsurile tehnice adecvate:

Nu recirculați aerul de evacuare care conține substanțele. Aplicați precauțiile standard în timpul utilizării produsului. Evitați inhalarea de gaze sau praf. Concentrațiile de gaze și praf în suspensie trebuie menținute la un nivel minim și sub valorile limită actuale (a se vedea mai sus). Se recomandă instalarea unui sistem local de evacuare a aerului dacă fluxul normal de aer din camera de lucru nu este suficient. Asigurați-vă că spălătorile oculare și dușurile de urgență sunt clar marcate. Asigurați-vă că stațiile de spălare a ochilor și dușurile de siguranță sunt ușor accesibile. Concentrațiile de gaze și praf în suspensie trebuie menținute la un nivel minim. Asigurați o ventilație mecanică eficientă. Dacă nu este posibil, utilizați echipament respirator adecvat.

Măsurile de igienă:

Între utilizarea produsului și la sfârșitul
în ziua de lucru, toate zonele expuse ale corpului trebuie spălate bine. Acordați o atenție deosebită mâinilor, antebrațelor și feței.



În conformitate cu Regulamentul REACH (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost reținut și modificat SI 2019/758 și SI 2020/1577

Măsuri pentru evitarea expunerii la mediu:


Păstrați materialele de baraj în apropierea locului de muncă. Dacă este posibil, colectați scurgerile în timpul lucrului.

Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul individual de protecție


În general:

Utilizați numai echipament de protecție marcat UKCA.


Echipament respirator:

Situația de muncă	Tip	Clasa	Culoare	Standarde	
Atunci când există riscul de formare a prafului	SL	P3	Alb	EN149	


Protecția pielii:

Recomandate	Tip/Categorie	Standarde	
Trebuie purtată îmbrăcăminte de lucru specifică.	-	-	

Protecția mâinilor:

Material	Grosimea mănușii (mm)	Timp de străpungere (min.)	Standarde	
Mănuși	-	-	EN374	

Protecția ochilor:

Tip	Standarde	
Ochelari de protecție cu scuturi laterale.	EN166	

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică:	Pulbere
Culoare:	Alb
Miros / Prag de miros:	Niciunul
pH:	Nu se aplică - produsul este un solid
Densitate (g/cm³):	Nu se aplică - produsul este un solid
Densitate relativă:	Nu se aplică - produsul este un solid
Vâscozitate cinematică:	Nu există date disponibile
Caracteristicile particulelor:	Nu există date disponibile

Schimbări de fază

Punct de topire/punct de congelare (°C):	Nu există date disponibile
Punctul/intervalul de înmuiere (ceară și pastă) (°C):	Nu se aplică solidelor.
Punct de fierbere (°C):	Nu se aplică - produsul este un solid
Presiunea de vapori:	Nu se aplică - produsul este un solid
Densitatea relativă a vaporilor:	Nu se aplică - produsul este un solid
Temperatura de descompunere (°C):	Nu există date disponibile



În conformitate cu Regulamentul REACH (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost reținut și modificat SI 2019/758 și SI 2020/1577

Date privind pericolele de incendiu și explozie

Punct de aprindere (°C):	Nu se aplică
Inflamabilitate (°C):	Materialul nu este combustibil.
Temperatura de autoaprindere (°C):	Nu există date disponibile
Limita inferioară și superioară de explozie (% v/v):	Nu se aplică solidelor.

Solubilitate

Solubilitate în apă:	Complet solubil
coeficient n-octanol/apă (LogKow):	Testarea nu este relevantă sau nu este posibilă din cauza naturii produsului.
Solubilitate în grăsimi (g/L):	Testarea nu este relevantă sau nu este posibilă din cauza naturii produsul.

9.2. Alte informații

Sensibilitate la șocuri:	Nu
Viteza de evaporare (n-butilacetat = 100):	Nu se aplică - produsul este un solid
Proprietăți oxidante:	Nu se aplică
Alți parametri fizici și chimici:	Nu există date disponibile.

SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1. Reactivitate

Acest produs este stabil și nereactiv în condiții normale de utilizare, depozitare și transport.

10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil în condițiile menționate în secțiunea 7 "Manipulare și depozitare".

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu are loc polimerizarea periculoasă.

10.4. Condiții de evitat

Niciuna cunoscută.

10.5. Materiale incompatibile

Incompatibil cu acizii puternici care pot elibera dioxid de sulf.

10.6. Produse de descompunere periculoase

Oxizi de sulf

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1. Informații privind clasele de pericol, astfel cum sunt definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008, astfel cum a fost reținut și modificat în legislația Regatului Unit

Toxicitate acută

Nociv în caz de înghițire.

Coroziune/iritare cutanată



În conformitate cu Regulamentul REACH (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost reținut și modificat SI 2019/758 și SI 2020/1577

Contactul prelungit cu pielea poate provoca iritații temporare. Poate provoca o reacție alergică.

Leziuni oculare grave/iritare

Provoacă iritații oculare grave.

Sensibilizare respiratorie

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Nu este un sensibilizator respirator.

Sensibilizarea pielii

Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Mutagenitatea celulelor germinale

Suspectat de a provoca defecte genetice.

▼Carcinogenitate

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

▼Toxicitate reproductivă

Poate afecta fertilitatea sau copilul nenăscut. Poate afecta copilul nenăscut.

STOT - expunere unică

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Expunere repetată STOT

Poate provoca leziuni ale organelor prin expunere prelungită sau repetată.

Pericol de aspirație

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

11.2. Informații privind alte pericole

▼Efecte pe termen lung

Toxicitate pentru reproducere: Acest produs conține substanțe teratogene, care pot produce anomalii și/sau defecte de dezvoltare la descendenții umani. Efectele adverse includ: deces, retard de creștere, tulburări congenitale, întârziere în dezvoltarea mentală și tulburări funcționale. Acest produs conține substanțe reprotoxice, care pot afecta capacitatea de reproducere. Efectele adverse includ: sterilitate, efecte asupra funcției sexuale, scăderea fertilității efective și disfuncții ale ciclului menstrual.

Toxicitate pentru reproducere: Acest produs conține substanțe teratogene, care pot produce anomalii și/sau defecte de dezvoltare la descendenții umani. Efectele adverse includ: deces, retard de creștere, tulburări congenitale, întârziere în dezvoltarea mentală și tulburări funcționale.

Produsul conține substanțe care provoacă leziuni oculare grave. Contactul cu aceste substanțe poate provoca efecte ireversibile asupra ochilor / leziuni oculare grave.

Proprietăți de perturbare a sistemului endocrin

Acest amestec/produs nu conține nicio substanță cunoscută ca având proprietăți de perturbare hormonală în ceea ce privește sănătatea.

Alte informații

hidrochinona a fost clasificată de IARC ca fiind cancerigenă din grupa 3.

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1. Toxicitate

Foarte toxic pentru viața acvatică, cu efecte de lungă durată. (Hidrochinonă (Cas 123-31-9))



În conformitate cu Regulamentul REACH (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost reținut și modificat SI 2019/758 și SI 2020/1577

12.2. Persistență și degradabilitate

Ușor biodegradabil

12.3. Potențial de bioacumulare

Coeficient parțial n-octanol/apă (log/Kow) pentru hidrochinonă 0,59

12.4. Mobilitate în sol

Nu există date disponibile.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Acest amestec/produs nu conține nicio substanță cunoscută ca îndeplinind criteriile de clasificare PBT și vPvB.

12.6. Proprietăți de perturbare a sistemului endocrin

Nu se așteaptă ca această componentă să aibă alte efecte adverse asupra mediului (de exemplu, reducerea stratului de ozon, potențialul de creare a stratului de ozon fotochimic, perturbarea sistemului endocrin, potențialul de avertizare globală).

12.7. Alte efecte adverse

Acest produs conține substanțe care sunt toxice pentru mediu. Poate duce la efecte adverse asupra organismelor acvatice.

Acest produs conține substanțe care pot provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

▼Metode de tratare a deșeurilor

Metode de tratare a deșeurilor: Deșeurile de produs trebuie eliminate în conformitate cu reglementările naționale și locale. manipulați recipientele necurățate ca și produsul în sine. Produsul este acoperit de reglementările privind deșeurile periculoase.

HP 5 - Toxicitate specifică asupra organelor țintă
(STOT)/Toxicitate prin aspirație HP 7 - Carcinogen
HP 11 - Mutagen

Aruncați conținutul/recipientul la o instalație autorizată de eliminare a deșeurilor.

Regulamentul (UE) nr. 1357/2014 din 18 decembrie 2014 privind deșeurile, astfel cum a fost reținut și modificat în legislația Regatului Unit.

Codul CEE

Nu se aplică.

Etichetare specifică Ambalaje contaminate

Ambalajele care conțin reziduuri ale produsului trebuie eliminate la fel ca produsul.



SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL

	14.1 ONU / ID	14.2 Denumirea corectă de transport ONU	14.3 Clasa (clasele) de pericol	14.4 PG*	14.5 Env**	Alte informații:
ADR	UN3077	PERICULOASE PENTRU MEDIU SUBSTANȚĂ SOLIDĂ, N.S.A.	Clasa de pericol la transport: 9 Etichetă: 9 Cod de clasificare: M7	III	Da	limitată cantități: 5 kg



În conformitate cu Regulamentul REACH (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost reținut și modificat SI 2019/758 și SI 2020/1577

						Restricționare a tunelului
--	--	--	---	--	--	-------------------------------

	14.1 ONU / ID	14.2 Denumirea corectă de transport ONU	14.3 Clasa (clasele) de pericol	14.4 PG*	14.5 Env**	Alte informații:
						cod: (-) A se vedea mai jos pentru informații suplimentare.
IMDG	UN3077	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, SOLIDĂ, N.S.A.	Clasa de pericol la transport: 9 Etichetă: 9 Cod de clasificare: M7 	III	Da	Cantități limitate: 5 kg EmS: F-A S-F A se vedea mai jos pentru informații suplimentare.
IATA	UN3077	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, SOLIDĂ, N.S.A.	Clasa de pericol la transport: 9 Etichetă: 9 Cod de clasificare: M7 	III	Da	A se vedea mai jos pentru informații suplimentare.

* Grup de ambalare

** Pericole pentru mediu

Informații suplimentare

SCUTIRE PENTRU CANTITĂȚI LIMITATE

Deși acest produs este periculos pentru mediu, marcajul de substanță periculoasă pentru mediu a fost omis deoarece produsul este furnizat în ambalaje cu o cantitate maximă de 5 L / 5 kg.

-

ADR / A se vedea tabelul A, secțiunea 3.2.1 pentru orice informații privind dispoziții, cerințe sau avertismente speciale în legătură cu transportul. A se vedea secțiunea 5.4.3, pentru instrucțiuni în scris privind atenuarea daunelor în legătură cu incidente sau accidente în timpul transportului. IMDG / A se vedea secțiunea 3.2.1, pentru orice informații privind dispozițiile speciale, cerințele sau avertismentele în legătură cu transportul.

IATA / A se vedea tabelul 4.2 pentru orice informații privind dispozițiile speciale, cerințele sau avertismentele în legătură cu transportul.

Acest produs intră în domeniul de aplicare al reglementărilor privind transportul mărfurilor periculoase. Cod Hazchem: 2Z

14.6. Precauții speciale pentru utilizator

Nu se aplică.

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu există date disponibile.

SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE



În conformitate cu Regulamentul REACH (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost reținut și modificat SI 2019/758 și SI 2020/1577

15.1. Reglementări/legislație privind siguranța, sănătatea și mediul specifice substanței



În conformitate cu Regulamentul REACH (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost reținut și modificat SI 2019/758 și SI 2020/1577

sau amestec

Restricții de aplicare:

Limitat la utilizatorii profesioniști.
Persoanele cu vârsta sub 18 ani nu trebuie să fie expuse la acest produs.
Femeile gravide și femeile care alăptează nu trebuie să fie expuse la acest produs. Trebuie să se ia în considerare riscul și eventualele precauții tehnice sau proiectarea locului de muncă necesare pentru a elimina expunerea.

Cerințe privind educația specifică: Nu există cerințe specifice.

▼SEVESO - Categorii / periculoase substanțe: Nu se aplică.

Informații suplimentare:

Avertizare tactilă.

▼ Surse:

Regulamentul din 1999 privind gestionarea sănătății și securității la locul de muncă.
Regulamentul privind sănătatea și securitatea la locul de muncă etc. Act 1974 Regulations 2013.
Regulamentul (UE) nr. 1357/2014 din 18 decembrie 2014 privind deșeurile, astfel cum a fost reținut și modificat în legislația Regatului Unit.
Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor (CLP), astfel cum a fost reținut și modificat în legislația Regatului Unit.
Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), astfel cum a fost reținut și modificat în legislația Regatului Unit.

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII

▼Textul complet al frazelor H menționate în secțiunea 3

H302, Nociv în caz de înghițire.
H317, Poate provoca o reacție alergică a pielii. H318, Provoacă leziuni oculare grave.
H319, Provoacă iritații oculare grave.
H332, Nociv în caz de inhalare.
H341, Suspectat de a provoca defecte genetice.
H351, Suspectat de a provoca cancer.
H360, Poate dăuna fertilității sau copilului nenăscut.
H360D, Poate dăuna fătului.
H373, Poate provoca leziuni ale organelor prin expunere prelungită sau repetată.
H400, Foarte toxic pentru viața acvatică.
H410, Foarte toxic pentru viața acvatică, cu efecte de lungă durată. H411, Toxic pentru viața acvatică cu efecte de lungă durată.

Textul integral al utilizărilor identificate, astfel cum sunt menționate în secțiunea 1

LCS "C" = Utilizări pentru consumatori: Gospodării private (= public larg =



În conformitate cu Regulamentul REACH (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost reținut și modificat SI 2019/758 și SI 2020/1577

consumatori) PROC 19 = Amestecare manuală cu contact intim și numai PPE disponibil

PC 30 = Produse fotochimice

Abrevieri și acronime



În conformitate cu Regulamentul REACH (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost reținut și modificat SI 2019/758 și SI 2020/1577

ADN = Dispoziții europene privind transportul internațional de mărfuri periculoase pe căile navigabile interioare
ADR = Acordul european privind transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
ATE = Estimare a toxicității acute
BCF = Factor de bioconcentrare
CAS = Chemical Abstracts Service
CE = Conformitate europeană (European conformity)
CLP = Regulamentul privind clasificarea, etichetarea și ambalarea [Regulamentul (CE) nr. 1272/2008]
CSA = Evaluarea securității chimice
CSR = Raport de securitate chimică
DMEL = Derived Minimal Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
EINECS = Inventarul european al substanțelor chimice comerciale existente
ES = Scenariu de expunere
Declarație EUH = declarație de pericol specifică CLP
EuPCS = Sistemul european de clasificare a produselor
EWC = Catalogul european al deșeurilor
GHS = Sistemul global armonizat de clasificare și etichetare a substanțelor chimice
IARC = Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului (IARC)
IATA = Asociația Internațională de Transport
Aerian IBC = Intermediate Bulk Container
IMDG = Mărfuri maritime internaționale periculoase
LogPow = logaritmul coeficientului de partiție octanol/apă
MARPOL = Convenția internațională din 1973 pentru prevenirea poluării de către nave, astfel cum a fost modificată prin Protocolul din 1978. ("Marpol" = poluare marină)
OCDE = Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică
PBT = Persistent, bioacumulativ și toxic
PNEC = Concentrație predictibilă fără efect
RID = Regulamentul privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase
RRN = Numărul de înregistrare REACH
SCL = O limită de concentrație specifică
SVHC = Substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită
STOT-RE = Toxicitate specifică pentru organe țintă - expunere repetată
STOT-SE = Toxicitate specifică pentru organe țintă - expunere unică
TWA = Media ponderată în timp
ONU = Organizația Națiunilor Unite
UVBC = Compoziție necunoscută sau variabilă, produse de reacție complexe sau materiale biologice
COV = Compuși organici volatili
vPvB = foarte persistent și foarte bioacumulativ

▼ Informații suplimentare

Clasificarea substanței/amestecului în ceea ce privește pericolele pentru sănătate este în conformitate cu metodele de calcul prevăzute de Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP), astfel cum a fost reținut și modificat în legislația Regatului Unit.

Fișa cu date de securitate este validată de

Validat de Photo Systems Inc./cf

Altele

O modificare (proporțională cu ultima modificare esențială (primul cifru în versiunea SDS, a se vedea secțiunea 1)) este marcată cu un triunghi albastru.
Informațiile din această fișă cu date de securitate se aplică numai acestui produs specific (menționat în secțiunea 1) și nu sunt neapărat corecte pentru utilizarea cu alte substanțe chimice/produse.



În conformitate cu Regulamentul REACH (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost reținut și modificat SI 2019/758 și SI 2020/1577

Se recomandă înmânarea acestei fișe cu date de securitate utilizatorului efectiv al produsului. Informațiile din această fișă cu date de securitate nu pot fi utilizate ca specificații ale produsului.

DECLINARE DE RESPONSABILITATE: Informațiile conținute în această fișă cu date de securitate sunt corecte în măsura cunoștințelor și experienței noastre la momentul publicării. Cu toate acestea, nu este exprimată sau implicată nicio garanție cu privire la acuratețea acestor date sau la rezultatele care urmează să fie obținute în urma utilizării acestora. Este responsabilitatea utilizatorului să asigure utilizarea, depozitarea și eliminarea corespunzătoare a acestor materiale pentru a asigura siguranța și sănătatea utilizatorului și pentru a proteja mediul.
Limba țării: GB-en