



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

Dezvoltator KODAK PROFESSIONAL HC-110

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

1.1. Identificatorul produsului

▼Nume comercial : Revelator KODAK PROFESSIONAL HC-110 Obțineți instrucțiuni speciale înainte de utilizare.

Produs nr: 1058692

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 filme alb-negru.

▼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 30.15 / Fotochimie	Amestecare manuală cu contact intim și numai cu EPI disponibil
PROCE 15	Niciuna cunoscută.

▼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

Producător: **Photo Systems Inc.**
7190 Huron River Drive
MI 48130 Dexter
SUA



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

Tel: +1 (734) 424-9625

Fax: +1-734-580-2199

www.photosys.com



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

Persoana de contact: Jake Bolt
E-mail: jake@photosys.com
Revizuire: 22/02/2024
Versiunea SDS: 2.0
Data versiunii anterioare: 13/10/2023 (1.0)

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

Skin Irrit. 2; H315, Provoacă iritarea pielii.

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.

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

Aquatic Acute 1; H400, Foarte toxic pentru viața acvatică.

Aquatic Chronic 2; H411, Toxic pentru viața acvatică cu efecte de lungă durată.

2.2. Elemente de etichetă

Pictogramă(e) de pericol:



Cuvânt de avertizare:

Pericol

▼Declarație(e) de pericol:

Provoacă iritarea pielii. (H315)

Poate provoca o reacție alergică a pielii.

(H317) Provoacă leziuni oculare grave. (H318)

Suspectat de a provoca defecte genetice.

(H341)

Poate provoca leziuni ale organelor prin expunere prelungită sau repetată. (H373)

Foarte toxic pentru viața acvatică, cu efecte de lungă durată. (H410)

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:

Nu respirați vaporii/ceața. (P260)

Purtați mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ protecție pentru ochi/ protecție pentru față. (P280)

▼Răspuns:

ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu precauție cu apă timp de câteva minute. Îndepărtați lentilele de contact, dacă sunt prezente și ușor de făcut. Continuați clătirea. (P305+P351+P338)



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

Depozitare:

Eliminare:
locală

Obțineți consiliere/atenție medicală dacă nu vă simțiți bine.
(P314)

A se păstra închis. (P405)

Eliminați conținutul/recipientul în conformitate cu legislația



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

- ▼Substanțe periculoase
- reglementare (P501)
- : hidrochinonă
Borax pentahidrat
Hidroxid de potasiu 45%
Dissolvine H-40 dietanolamină
- ▼Etichetare suplimentară:
- Nu se aplică.

2.3. Alte pericole

- ▼Avertismente suplimentare:
- Acest amestec/produs nu conține nicio substanță cunoscută 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
Soluție de sulfat de potasiu 45%	Nr. CAS: 10117-38-1 Nr. CE: 233-321-1 UK-REACH: Index nr:	40-60%		
hidrochinonă	Nr. CAS: 123-31-9 Nr. CE: 204-617-8 UK-REACH: Nr. index: 604-005-00-4	10-15%	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	
2,2'-oxidietanol	Nr. CAS: 111-46-6 Nr. CE: 203-872-2 UK-REACH: Nr. index: 603-140-00-6	5-10%	Acut Tox. 4, H302	
Borax pentahidrat	Nr. CAS: 12179-04-3 Nr. CE: 601-808-1 UK-REACH: Nr. index: 005-011-00-4	3-5%	Eye Irrit. 2, H319 Repr. 1B, H360 (SCL: 6.50 %)	[5]



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

Hidroxid de potasiu 45%	Nr. CAS: 1310-58-3 Nr. CE: 215-181-3	1-3%	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4, H302	
-------------------------	---	------	--	--



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

	UK-REACH: Nr. index: 019-002-00-8		Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318	
bromură de sodiu	Nr. CAS: 7647-15-6 Nr. CE: 231-599-9 UK-REACH: Index nr:	1-3%		
Dissolvine H-40	Nr. CAS: 139-89-9 Nr. CE: 205-381-9 UK-REACH: Index nr:	1-3%	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	
dietanolamină	Nr. CAS: 111-42-2 Nr. CE: 203-868-0 UK-REACH: Nr. index: 603-071-00-1	1-3%	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Repr. 1B, H360FD STOT SE 2, H371 STOT RE 2, H373	
Dimezone S	Nr. CAS: 13047-13-7 Nr. CE: 235-920-3 UK-REACH: Index nr:	<1%	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	
Pirocatecol	Nr. CAS: 120-80-9 Nr. CE: 204-427-5 UK-REACH: Nr. index: 604-016-00-4	<0.05%	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Skin Irrit. 2, H315 Sens. la piele 1, H317 Deteriorarea ochilor. 1, H318 Muta. 2, H341 Carc. 1B, H350	

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



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

Inhalare:

băutură.

La dificultăți de respirație sau iritații ale căilor respiratorii



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

Contact cu pielea:

tract: Aduceți persoana la aer curat și rămâneți cu ea. Obțineți asistență medicală dacă apar simptome.

Contact cu ochii:

Spălați imediat pielea cu apă din abundență.

Îndepărtați hainele contaminate. Solicitați asistență medicală dacă apar simptome sau în caz de eczeme sau alte afecțiuni ale pielii.

Ingestie:

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.

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

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:

Obțineți imediat consiliere/atenție medicală.

Informații pentru medici

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

SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE STINGERE A INCENDIILOR

5.1. ▼Mediu de stingere

Utilizați măsuri de stingere care sunt adecvate circumstanțelor locale și mediului înconjurător.

Nu s-au observat pericole neobișnuite de incendiu sau explozie

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.

5.2. pericole speciale generate de substanță sau amestec

În caz de incendiu, materialele incompatibile sunt acizii puternici, agenții oxidanți puternici, aluminiul, amoniacul. Producții de descompunere periculoși sunt: Oxizi de sulf și oxizi de azot (NO_x)

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 informații privind otrăvurile (formați 111, serviciu non-stop) pentru a obține sfaturi suplimentare.

Cod Hazchem: ●3Z

SECȚIUNEA 6: MĂSURI DE ELIBERARE ACCIDENTALĂ

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



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

Țineți la distanță personalul care nu este necesar. Utilizați echipament și îmbrăcăminte de protecție a personalului



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

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

Închideți și colectați scurgerile cu material absorbant incombustibil, de exemplu nisip, pământ, vermiculită sau pământ de diatomacee și puneți-l în container pentru eliminare în conformitate cu reglementările locale.

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 îmbrăcămintea. Evitați expunerea prelungită. În timpul utilizării, Nu mâncați, nu beți și nu fumați. Asigurați o ventilație adecvată. Purtați echipament individual de protecție adecvat. Spălați-vă bine pe mâini după manipulare.

Se recomandă instalarea de tăvi de colectare a deșeurilor pentru a preveni emisiile în sistemul de ape reziduale și în mediul înconjurător.

Evitați contactul direct cu produsul.

Evitați contactul în timpul sarcinii și alăptării.

Fumatul, băutura și consumul de alimente nu sunt permise în zona de lucru.

Consultați secțiunea 8 "Controlul expunerii/protecția personală" pentru informații privind protecția personală.

7.2. ▼Condițiile de depozitare 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.

Material de depozitare recomandat: Păstrați numai în ambalajul original.

Temperatura de depozitare: Uscat, răcoros și bine ventilat

▼Materiale incompatibile:
Acizi puternici
Agenți oxidanți puternici
Aluminiu

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



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

Limite de expunere profesională
hidrochinonă

Limita de expunere pe termen lung (8 ore) (mg/m³): 0,5

2,2'-oxidietanol

Limita de expunere pe termen lung (8 ore)

(ppm): 23 Limita de expunere pe termen lung (8 ore) (mg/m³): 101

Hidroxid de potasiu 45%

Limita de expunere pe termen scurt (15 minute) (mg/m³): 2

Pirocatecol

Limita de expunere pe termen lung (8 ore)

(ppm): 5 Limita de expunere pe termen lung (8 ore) (mg/m³): 23

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

2,2'-oxidietanol

Durata:	Calea de expunere:	DNEL:
Pe termen lung - Efecte sistemice - Populația generală	Dermal	21 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung - Efecte sistemice - Lucrători	Dermal	43 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung - Efecte locale - Populația generală	Inhalare	12 mg/m ³
Pe termen lung - Efecte locale - Lucrători	Inhalare	60 mg/m ³
Pe termen lung - Efecte sistemice - Populația generală	Inhalare	12 mg/m ³
Pe termen lung - Efecte sistemice - Lucrători	Inhalare	44 mg/m ³

dietanolamină

Durata:	Calea de expunere:	DNEL:
Pe termen lung - Efecte sistemice - Populația generală	Dermal	70 µg/kgbw/zi
Pe termen lung - Efecte sistemice - Lucrători	Dermal	130 µg/kgbw/zi
Pe termen lung - Efecte locale - Populația generală	Inhalare	125 µg/m ³
Pe termen lung - Efecte locale - Lucrători	Inhalare	500 µg/m ³
Pe termen lung - Efecte sistemice - Populația generală	Inhalare	125 µg/m ³
Pe termen lung - Efecte sistemice - Lucrători	Inhalare	750 µg/m ³
Pe termen lung - Efecte sistemice - Populația generală	Oral	60 µg/kgbw/zi

Dissolvine H-40

Durata:	Calea de expunere:	DNEL:
Pe termen lung - Efecte locale - Populația generală	Inhalare	2,5 mg/m ³
Pe termen lung - Efecte locale - Lucrători	Inhalare	10 mg/m ³



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

Termen lung - Efecte sistemice - Populația generală	Inhalare	22 mg/m ³
Pe termen lung - Efecte sistemice - Lucrători	Inhalare	88 mg/m ³
Termen lung - Efecte sistemice - Populația generală	Oral	12 mg/kg greutate corporală/zi

hidrochinonă

Durata:	Calea de expunere:	DNEL:
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
Termen lung - Efecte sistemice - Populația generală	Inhalare	1,05 mg/m ³
Pe termen lung - Efecte sistemice - Lucrători	Inhalare	2,1 mg/m ³
Termen lung - Efecte sistemice - Populația generală	Oral	600 µg/kgbw/zi

Hidroxid de potasiu 45%

Durata:	Calea de expunere:	DNEL:
Pe termen lung - Efecte locale - Populația generală	Inhalare	1 mg/m ³
Pe termen lung - Efecte locale - Lucrători	Inhalare	1 mg/m ³

Soluție de sulfit de potasiu 45%

Durata:	Calea de expunere:	DNEL:
Termen lung - Efecte sistemice - Populația generală	Inhalare	111 mg/m ³
Pe termen lung - Efecte sistemice - Lucrători	Inhalare	374 mg/m ³
Pe termen lung - Efecte sistemice - Populația generală	Oral	14 mg/kg greutate corporală/zi

Pirocatecol

Durata:	Calea de expunere:	DNEL:
Pe termen lung - Efecte sistemice - Lucrători	Inhalare	900 µg/m ³
Termen scurt - Efecte sistemice - Lucrători	Inhalare	85 mg/m ³

bromură de sodiu

Durata:	Calea de expunere:	DNEL:
Pe termen lung - Efecte sistemice - Populația generală	Dermal	25 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung - Efecte sistemice - Lucrători	Dermal	70 mg/kg greutate corporală/zi
Termen lung - Efecte sistemice - Populația generală	Inhalare	870 µg/m ³
Pe termen lung - Efecte sistemice - Lucrători	Inhalare	4,93 mg/m ³
Termen lung - Efecte sistemice - Populația generală	Oral	500 µg/kgbw/zi

PNEC

2,2'-oxidietanol

Calea de expunere:	Durata expunerii:	PNEC:
Apă dulce		10 mg/L
Sedimente de apă dulce		20,9 mg/kg
Eliberare intermitentă (apă dulce)		10 mg/L
Apă marină		1 mg/L



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

Sedimente de apă marină		2,09 mg/kg
Stație de epurare a apelor uzate		199,5 mg/L
Solul		1,53 mg/kg

dietanolamină

Calea de expunere:	Durata expunerii:	PNEC:
Apă dulce		21 µg/L
Sedimente de apă dulce		96 µg/kg
Eliberare intermitentă (apă dulce)		95 µg/L
Apă marină		2 µg/L
Sedimente de apă marină		9,2 µg/kg
Predatori		1,04 mg/kg
Stație de epurare a apelor uzate		100 mg/L
Solul		1,63 mg/kg

Dissolvine H-40

Calea de expunere:	Durata expunerii:	PNEC:
Apă dulce		256 µg/L
Sedimente de apă dulce		922 µg/kg
Eliberare intermitentă (apă dulce)		1 mg/L
Eliberare intermitentă (apă marină)		100 µg/L
Apă marină		25,6 µg/L
Sedimente de apă marină		92,2 µg/kg
Stație de epurare a apelor uzate		5,89 mg/L
Solul		184 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

Soluție de sulfat de potasiu 45%

Calea de expunere:	Durata expunerii:	PNEC:
Apă dulce		1,67 mg/L
Apă marină		170 µg/L
Stație de epurare a apelor uzate		125,5 mg/L

Pirocatecol

Calea de expunere:	Durata expunerii:	PNEC:
Apă dulce		1,1 µg/L
Sedimente de apă dulce		17 µg/kg
Eliberare intermitentă (apă dulce)		11 µg/L

Apă marină		110 ng/L
Sedimente de apă marină		1,7 µg/kg
Stație de epurare a apelor uzate		1,958 mg/L
Solul		2,7 µg/kg

bromură de sodiu

Calea de expunere:	Durata expunerii:	PNEC:
Apă dulce		56 µg/L
Eliberare intermitentă (apă dulce)		4,4 mg/L
Eliberare intermitentă (apă marină)		440 µg/L
Apă marină		5,6 µg/L
Predatori		33,33 mg/kg
Stație de epurare a apelor uzate		100 mg/L
Solul		10 mg/kg

8.2. ▼Controale de expunere

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
sunt permise 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. Formarea de vapori trebuie menținută la un nivel minim și sub valorile limită actuale (a se vedea mai sus). Se recomandă instalarea unui sistem local de evacuare dacă fluxul normal de aer din camera de lucru nu este suficient. Asigurați-vă că dușurile pentru spălarea ochilor și dușurile de urgență sunt clar marcate. Asigurați-vă că stațiile de spălare a ochilor și dușurile de siguranță sunt ușor accesibile. Aplicați precauțiile standard în timpul utilizării produsului. Evitați inhalarea vaporilor.

▼Măsurile de igienă:

reutilizare.

Scoateți hainele contaminate și spălați-le înainte de

Măsurile pentru evitarea expunerii la mediu:

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

Măsurile individuale de protecție, cum ar fi echipamentul individual de protecție în




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


general:

Utilizați numai echipamente de protecție


marcate UKCA. **Echipament respirator:**

Tip	Clasa	Culoare	Standarde	
vapori organici/P95	P95			


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	
Purtați ochelari de protecție chimică etanșe la vapori și un ecran facial.		

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică:	Lichid
Culoare:	Galben
Miros / Prag de miros:	Amină
pH:	9.0
▼pH în soluție:	9.3 (%)
▼Densitate (g/cm³):	-
▼Densitate relativă:	1.07
Vâscozitate cinematică:	Nu există date disponibile
Caracteristicile particulelor:	Nu se aplică - produsul este un lichid

Schimbări de fază

Punct de topire/punct de congelare (°C):	Nu se aplică - produsul este un lichid
Punctul/intervalul de înmuiere (ceară și pastă) (°C):	Nu se aplică lichidelor.
Punct de fierbere (°C):	100
Presiunea vaporilor:	18 milibari
Densitatea relativă a vaporilor:	0.6



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

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):	93.3
Inflamabilitate (°C):	Nu se aplică
Temperatura de autoaprindere (°C):	Nu există date disponibile
Limita inferioară și superioară de explozie (% v/v):	Nu există date disponibile

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

Clasa de explozie a prafului:	St0 (fără explozie)
Viteza de evaporare (n-butilacetat = 100):	Nu există date disponibile
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 reacțiilor periculoase

Nu are loc polimerizarea periculoasă.

10.4. ▼Condiții de evitat

Incompatibil cu acizii puternici care pot elibera dioxid de sulf.
Influențe mecanice (de ex. șoc, presiune, impact, frecare). Foc, scântei sau alte surse de aprindere.
Păstrați departe de căldură.

10.5. ▼Materiale incompatibile

Acizi puternici. Agenți oxidanți puternici. Aluminiu. Amoniac.
Incompatibil cu acizii puternici care pot elibera dioxid de sulf.

10.6. ▼Produse de descompunere periculoase

Produse de descompunere periculoase: Oxizi de sulf și oxizi de azot (NOx)

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



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

▼Toxicitate acută

Inhalarea prelungită poate fi nocivă. Ceața sau vaporii sunt iritanți.

▼Coroziunea/iritarea pielii

Expunerea prelungită sau repetată poate provoca iritarea pielii. Poate provoca o reacție alergică a pielii.

▼Deteriorarea/iritarea gravă a ochilor

Provoacă iritații oculare grave.

▼Sensibilizare respiratorie

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

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

STOT - expunere unică

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

▼STOT-expunere repetată

Poate provoca leziuni ale organelor (sistem nervos central, rinichi, sânge, ficat) 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

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 o substanță cancerigenă din grupa 3. dietanolamina a fost clasificată de IARC ca fiind o substanță cancerigenă din grupa 2B. pirocatecolul a fost clasificat de IARC ca fiind cancerigen din grupa 2B.

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1. Toxicitate

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

12.2. Persistență și degradabilitate

Ușor biodegradabil

12.3. Potențial de bioacumulare

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



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

12.4. Mobilitate în sol

Nu există date disponibile.

12.5. ▼Rezultate ale 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 la fel ca produsul în sine. Produsul intră sub incidența reglementărilor privind deșeurile periculoase. HP 4 - Iritant (iritații ale pielii și leziuni oculare)

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

HP 10 - Toxic pentru reproducere HP 11 - Mutagenic

HP 13 - Sensibilizant

HP 14 - Ecotoxic

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	UN3082	PERICULOASE PENTRU MEDIU SUBSTANȚĂ, LICHID, N.S.A. (hidrochinonă)	Clasa de pericol la transport: 9 Etichetă: 9 Codul de clasificare: M6 	III	Da	limitată cantități: 5 L Restricționare a tunelului cod: (-)



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 mai jos pentru
--	--	--	--	--	--	---------------------------------

	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:
						informații suplimentare.
IMDG	UN3082	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHIDĂ, N.S.A. (hidrochinonă)	Clasa de pericol la transport: 9 Etichetă: 9 Codul de clasificare: M6 	III	Da	Cantități limitate: 5 L EmS: F-A S-F A se vedea mai jos pentru informații suplimentare.
IATA	UN3082	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHIDĂ, N.S.A. (hidrochinonă)	Clasa de pericol la transport: 9 Etichetă: 9 Codul de clasificare: M6 	III	Da	A se vedea mai jos pentru informații suplimentare.

* Grup de ambalare

** Pericole pentru mediu

Informații suplimentare

SCUTIRE PENTRU CANTITĂȚI LIMITATE

Nu sunt mărfuri periculoase în conformitate cu ADR, IATA și
IMDG. Cod Hazchem: ●3Z

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

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

▼**Restricții de aplicare:**
acest

Persoanele cu vârsta sub 18 ani nu trebuie să fie expuse la
produs.

Femeile însărcinate 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 - Categoriile / substanțe
periculoase:**

E1 - PERICOLURI PENTRU MEDIU, Cantitate eligibilă
(nivel inferior): 100 tone / (nivel superior): 200 tone

Informații suplimentare:

Avertizare tactilă.



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

Surse:

Managementul sănătății și securității la locul de muncă

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu

Regulamentul 1999.
Regulamentul privind sănătatea și securitatea la locul de muncă etc. Act 1974 Regulations 2013.
Regulamentul privind controlul pericolelor de accidente majore (COMAH) din 2015.
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.

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII

▼Textul complet al frazelor H menționate în secțiunea 3

H290, Poate fi coroziv pentru metale.
H301, Toxic în caz de înghițire.
H302, Nociv în caz de înghițire.
H311, Toxic în contact cu pielea.
H314, Provoacă arsuri grave ale pielii și leziuni oculare. H315, Provoacă iritarea pielii.
H317, Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318, Provoacă leziuni oculare grave.
H319, Provoacă iritarea gravă a ochilor. H335, Poate provoca iritații respiratorii.
H341, Suspectat de a provoca defecte genetice.
H350, Poate provoca cancer.
H351, Suspectat de a provoca cancer.
H360, Poate dăuna fertilității sau copilului nenăscut.
H360FD, Poate dăuna fertilității. Poate dăuna copilului nenăscut. H371, Poate provoca leziuni ale organelor.
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 = consumatori) PROC 19 = Amestecare manuală cu contact intim și numai PPE disponibil
PC 30 = Produse fotochimice

Abrevieri și acronime

ADN = Dispoziții europene privind transportul internațional de mărfuri periculoase pe căile navigabile interioare (European Provisions concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterway)
ADR = Acordul european privind transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase



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

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

ATE = Estimare a toxicității

acute BCF = Factor de

bioconcentrare



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

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.
Clasificarea substanței/amestecului în ceea ce privește pericolele pentru mediu 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.
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.



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

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