



Saskaņā ar REACH Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kas saglabāta un grozīta SI 2019/758 un SI 2020/1577.

DROŠĪBAS DATU LAPA

KODAK PROFESSIONAL Dektol attīstītājs pulveris

IEDAĻA: VIELAS/MAISĪJUMA UN UZŅĒMUMA/UZŅĒMUMA IDENTIFIKĀCIJA

1.1. Produkta identifikators

▼Tirdzniecības nosaukums: KODAK PROFESSIONAL Dektol Developer Powder
Pirms lietošanas saņemiet īpašus norādījumus.

Preces Nr: 1058296

1.2. Attiecīgie identificētie vielas vai maisījuma lietošanas veidi un lietošanas veidi, kurus ieteikts neizmantot

Attiecīgie identificētie vielas vai maisījuma lietošanas veidi: Fotoattēlu apstrādes ķīmikālija (attīstītājs/aktivators) melnbaltai filmai un papīram.

▼ Lietošanas deskriptori

(Apvienotās Karalistes

REACH):

Izmantošanas nozares	Apraksts
LCS "C"	Lietošana patērētājiem: Privātās mājsaimniecības (= plaša sabiedrība = patērētāji)
Produktu kategorija	Apraksts
PC 30	Fotoķīmikālijas
Procesa kategorija	Apraksts
PC-TEC-15 / Fotokīmikālija PROC 19	Manuāla sajaukšana ar ciešu kontaktu un vienīgais pieejamais IAL Nav zināms.

▼EuPCS:

Ieteicamie lietojumi :

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Uzņēmums un adrese:

Photo Systems Inc.

7190 Huron River Drive

MI 48130 Dekstera

ASV

Tālrunis: +1 (734) 424-9625

Fakss: +1-734-580-2199

www.photosys.com

Lai iegūtu papildu informāciju par šo produktu, rakstiet EHS-Questions @photosys.com

Ražotājs:

Ražotājs: Photo Systems Inc.

7190 Huron River Drive

MI 48130 Deksters



Saskaņā ar REACH Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kas saglabāta un grozīta SI 2019/758 un SI 2020/1577.

ASV

Tālrunis: +1 (734) 424-9625

Fakss: +1-734-580-2199

www.photosys.com

Kontaktpersona: Džeiks Bolts
E-pasts: jake@photosys.com
Pārskatīšana: 19/02/2024
SDS versija: 7.0
Iepriekšējās versijas datums: 10/10/2023 (6.0)

1.4. Avārijas tālruņa numurs

Sazinieties ar Nacionālo toksikoloģijas informācijas dienestu (zvaniet 111, diennakts dienests). Skatīt 4. iedaļu "Pirmās palīdzības pasākumi".

2. IEDAĻA: APDRAUDĒJUMU IDENTIFIKĀCIJA

Klasificēts saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP), kas saglabāta un grozīta Apvienotās Karalistes tiesību aktos.

2.1. vielas vai maisījuma klasifikācija

Akūta toksicitāte. 4; H302, kaitīgs norijot.
 Ādas jutība 1; H317, Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
 Acu bojājums. 1; H318, izraisa nopietnus acu bojājumus.
 Muta. 2; H341, aizdomas par ģenētisku defektu izraisīšanu. Carc. 2; H351, aizdomas par vēža izraisīšanu.
 Repr. 1B; H360D, Var kaitēt nedzimušam bērnam.
 STOT RE 2; H373, Ilgstoša vai atkārtota iedarbība var izraisīt orgānu bojājumus. Akūts ūdens vidē 1; H400, ļoti toksisks ūdens organismiem.
 H410, ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošu iedarbību. H411, toksisks ūdens organismiem ar ilgstošu iedarbību.

2.2. Marķējuma elementi

Bīstamības piktogramma(-as):



Signālvārds:

Bīstamība

Paziņojums(-i) par apdraudējumu:

Kaitīgs norijot. (H302)
 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. (H317)
 Izraisa nopietnus acu bojājumus. (H318)
 Iespējams, ka var izraisīt ģenētiskus defektus. (H341) Iespējams, ka var izraisīt vēzi. (H351)
 Var kaitēt nedzimušajam bērnam. (H360D)
 Ilgstoša vai atkārtota iedarbība var izraisīt orgānu bojājumus. (H373)
 Ļoti toksisks ūdens organismiem un ilgstoši iedarbojas uz tiem. (H410)

Piesardzības brīdinājums(-i):

Vispārīgi:

Ja nepieciešams medicīniskais padoms, pa rokai jābūt produkta iepakojumam vai etiķetei. (P101)
 Uzglabāt bērniem nepieejamā vietā. (P102)

Profilakse:

Pirms lietošanas saņemiet īpašas instrukcijas. (P201) Neelpot putekļus. (P260)

▼Atbilde:

Vai atbilde: Ja ir pakļauta vai attiecas: Ārsta padomu/pievērst uzmanību. (P308+P313)



Saskaņā ar REACH Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kas saglabāta un grozīta SI 2019/758 un SI 2020/1577.

Ja jūtaties slikti, sazinieties ar ārstu. (P314)



Saskaņā ar REACH Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kas saglabāta un grozīta SI 2019/758 un SI 2020/1577.

Uzglabāšana:

Uzglabāt aizslēgtā veidā. (P405)

Iznīcināšana:

Izmetiet saturu/konteineri saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

(P501)

Bīstamas vielas:

hidrokvinons

bis(4-hidroksi-N-metilanilīnijs) sulfāta

dibora trioksīds

Papildu marķējums:

Papildu informācija: tikai profesionāliem lietotājiem.

2.3. Citi apdraudējumi

Papildu brīdinājumi:

Šis maisījums/produkts nesatur nekādas vielas, ir zināms, ka tās atbilst PBT un vPvB klasifikācijas kritērijiem. Šis produkts nesatur vielas, kas saskaņā ar Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulā (ES) 2018/605 noteiktajiem kritērijiem uzskatāmas par endokrīno sistēmu graujošām vielām.

3. IEDAĻA: SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM

3.1. Vienas

Nav piemērojams. Šis produkts ir maisījums.

3.2. Maisījumi

Produkts/viela	Identifikatori	% w/w	Klasifikācija	Piezīme
Nātrija karbonāts monohidrāts	CAS Nr.: 5968-11-6 EK Nr.: 619-709-7 UK-REACH: Indeksa Nr:	40-60%	Acu kairinājums. 2, H319	
Nātrija sulfīts	CAS Nr.: 7757-83-7 EK Nr.: 231-821-4 UK-REACH: Indeksa Nr:	25-40%		
hidrokvinons	CAS Nr.: 123-31-9 EK Nr.: 204-617-8 UK-REACH: Indeksa numurs: 604-005-00-4	5-10%	Akūta toksicitāte. 4, H302 Ādas jutība 1B, H317 Acu bojājums. 1, H318 Muta. 2, H341 Carc. 2, H351 Akūta ūdens akūtā iedarbība 1, H400 (M=10) Hroniska ūdens akūtā iedarbība 1, H410 (M=1) Hroniska ūdens akūtā iedarbība 2, H411	
bis(4-hidroksi-N-metilanilīnija) sulfāts	CAS Nr.: 55-55-0 EK Nr.: 200-237-1 UK-REACH: Indeksa numurs: 650-031-00-4	1-3%	Akūta toksicitāte. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 Akūts ūdens vidē 1, H400 (M=1) Hronisks ūdens vidē 1, H410 (M=1)	



Saskaņā ar REACH Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kas saglabāta un grozīta SI 2019/758 un SI 2020/1577.

Nātrijs	CAS Nr.: 68915-31-1	1-3%		[19]
---------	---------------------	------	--	------

heksametafosfāts	EK Nr.: 272-808-3 UK-REACH: Indeksa Nr:			
Kālija bromīds	CAS Nr.: 7758-02-3 EK Nr.: 231-830-3 UK-REACH: Indeksa Nr:	1-3%	Acu kairinājums. 2, H319	
diborona trioksīds	CAS Nr.: 1303-86-2 EK Nr.: 215-125-8 UK-REACH: Indeksa numurs: 005-008-00-8	<1%	Acu kairinājums. 2, H319 Akūta toksic. 4, H332	[5]

Skatīt pilnu H frāžu tekstu 16. sadaļā. arodekspozīcijas robežvērtības ir uzskaitītas 8. iedaļā, ja tādas ir pieejamas.

Cita informācija

[5] Viela ir iekļauta īpaši bīstamu vielu (SVHC) kandidātu sarakstā.

[19] UVCB = nezināma vai mainīga sastāva, sarežģītu reakciju produkti vai bioloģiski materiāli

4. IEDAĻA: PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārīga informācija:	Nelaiemes gadījumā: Sazinieties ar ārstu vai nelaimes gadījumu departaments - ņemiet etiķeti vai šo drošības datu lapu. Sazinieties ar ārstu, ja rodas šaubas par cietušās personas stāvokli vai ja simptomi saglabājas. Nekad nedodiet bezsamaņā esošai personai ūdeni vai citu dzērienu.
Ielelpošana:	Ielelpošana: Ielelpojot vai kairinot elpošanas ceļus, izvest cilvēku svaigā gaisā un palikt kopā ar viņu. Ja parādās simptomi, meklēt medicīnisko palīdzību.
Saskare ar ādu:	Tūlīt noskalot ādu ar lielu ūdens daudzumu. Novilkt piesārņoto apģērbu. Ja rodas simptomi, ekzēmas vai citu ādas traucējumu gadījumā vērsties pie ārsta.
Saskare ar acīm:	Ja nonāk acīs: A acis skalo ar lielu daudzumu ūdens vai sālsūdens (20- 30 °C) vismaz 30 minūtes un turpina skalošanu, līdz beidzas kairinājums. Noņem kontaktlēcas. Pārliecinieties, ka skalojat zem augšējiem un apakšējiem plakstiņiem. Nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību un turpināt skalošanu transportēšanas laikā.
Norīšana:	Nekad neko nelietot iekšķīgi cilvēkam bezsamaņā. Neizraisīt vemšanu. Izskalot muti. Ja rodas vemšana, galvu turēt zem, lai kuņģa saturs nenokļūtu plaušās. Nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību.
Dedzina:	Nav piemērojams.



Saskaņā ar REACH Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kas saglabāta un grozīta SI 2019/758 un SI 2020/1577.

4.2. Svarīgākie akūtie un novēlotie simptomi un sekas

Galvassāpes, methemoglobinēmija (hidrohinons)

Sensibilizācija: Šis produkts satur vielas, kas, nonākot saskarē ar ādu, var izraisīt alerģisku reakciju. Alerģiskas reakcijas parasti izpaužas 12-72 stundu laikā pēc saskares.

Produkts satur vielas, kas izraisa nopietnus acu bojājumus. Saskare ar šīm vielām var izraisīt neatgriezenisku ietekmi uz acīm / nopietnus acu bojājumus.

4.3. Norāde par nepieciešamo tūlītējo medicīnisko palīdzību un īpašu ārstēšanu

Ja ir apdraudēta vai ir bažas:

Nekavējoties saņemiet medicīnisku palīdzību/pievērsiet uzmanību.

Informācija medikācijai

Ņemiet līdzi šo drošības datu lapu vai šī produkta etiķeti.

5. IEDAĻA: UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Nav novēroti nekādi neparasti ugunsbīstamības vai sprādzienbīstamības draudi.

Izmantojiet vietējiem apstākļiem un apkārtējai videi piemērotus dzēsšanas līdzekļus.

5.2. ▼ Īpaša bīstamība, ko rada viela vai maisījums

Ugunsgrēka laikā var veidoties veselībai bīstamas gāzes. Bīstamie sadalīšanās produkti ir oglekļa un sēra oksīdi.

5.3. Padomi ugunsdzēsējiem

Lietojiet autonomo elpošanas aparātu un aizsargapģērbu, lai novērstu saskari. Pēc tiešas iedarbības sazināties ar Nacionālo toksikoloģijas informācijas dienestu (zvanīt 111, diennakts dienests), lai saņemtu papildu padomu.

Hazchem kods: 2Z

IEDAĻA: NEJAUŠAS NOPLŪDES PASĀKUMI

6.1. Individuālie piesardzības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un avārijas procedūras

Nepieļaujiet, ka uz vietas atrodas nevajadzīgs personāls. Lietojiet 8. iedaļā ieteiktos personāla aizsardzības līdzekļus un apģērbu.

Izvairīties no tiešas saskares ar izlijušām vielām.

Nodrošiniet atbilstošu ventilāciju, īpaši slēgtās telpās.

Piesārņotās vietas var būt slidenas.

6.2. Piesardzības pasākumi attiecībā uz vidi

Neļaujiet produktam nokļūt kanalizācijā, ūdenstecēs vai uz zemes.

jāizvairās no izplūdes ezeros, strautos, kanalizācijā u.c. Noplūdes gadījumā uz apkārtējo vidi sazinieties ar vietējām vides aizsardzības iestādēm.

6.3. Metodes un materiāli ierobežošanai un tīrīšanai

Rūpīgi savāc izlijušo šķidrumu. Samitriniet materiālu ar ūdeni, lai novērstu putekļu veidošanos un izplatīšanos.

Ja iespējams, tīrīšana jāveic ar parastiem tīrīšanas līdzekļiem. Izvairīties no šķīdinātāju lietošanas.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Informāciju par individuālo aizsardzību skatīt 8. sadaļā "Iedarbības kontrole/personiskā aizsardzība".

Skat. 13. sadaļu "Atkritumu apglabāšanas apsvērumi" par darbībām ar atkritumiem.

7. IEDAĻA: APSTRĀDE UN UZGLABĀŠANA

7.1. Piesardzības pasākumi drošai lietošanai

Pirms lietošanas saņemt īpašas instrukcijas. nelietot, kamēr nav izlasīti un izprasti visi drošības pasākumi. Nepieļaut šī materiāla nokļūšanu acīs. Nelietot un nenogremdēt. Izvairīties no saskares ar ādu un apģērbu. Izvairīties no ilgstošas iedarbības. Lietošanas laikā neēst, nedzert un nesmēķēt. Nodrošināt atbilstošu ventilāciju. Lietojiet atbilstošus individuālos aizsardzības līdzekļus. Rūpīgi nomazgājiet rokas pēc apstrādes.

7.2. drošas uzglabāšanas nosacījumi, tostarp nesaderības

Atvērtās tvertnes ir rūpīgi jānoslēdz un jāuzglabā vertikālā stāvoklī, lai novērstu noplūdi. Jānovērš pulvera izšļakstīšanās uz grīdas vai uz citiem traukiem.

Ieteicamais glabāšanas materiāls: Uzglabāt tikai oriģinālajā iepakojumā.

Uzglabāšanas temperatūra: Sausā, vēsā un labi vēdināmā vietā.

Nesaderīgi materiāli: Saskaroties ar spēcīgām skābēm, izdalās sēra dioksīds.

7.3. Konkrēts(-i) galīgais(-ie) lietojums(-i)

Šo produktu drīkst izmantot tikai 1.2. iedaļā minētajām vajadzībām.

8. IEDAĻA: IEDARBĪBAS KONTROLE/PERSONU AIZSARDZĪBA

8.1. Kontroles parametri

Arodekspozīcijas robežvērtības
hidrokinons

Ilgstošas iedarbības robežvērtība (8 stundas) (mg/m^3): 0,5

diborona trioksīds

Ilgstošas iedarbības robežvērtība (8 stundas)
(mg/m^3): 10 Īslaicīgas iedarbības robežvērtība (15
minūtes) (mg/m^3): 20

2002. gada noteikumi par veselībai kaitīgu vielu kontroli. SI 2002/2677 Kancelejas preču birojs
2002. gadā.

EH40/2005 Ekspozīcijas robežvērtības darba vietā (ceturtais izdevums 2020. gadā).

DNEL

diborona trioksīds

Ilgums:	Iedarbības ceļš:	DNEL:
Ilgtermiņa iedarbība - Sistēmiska iedarbība - Vispārējā populācija	Dermālais	110,3 mg/kg bw/dienā
Ilgtermiņa - Sistēmiska ietekme - Darba ņēmēji	Dermālais	220,6 mg/kg bw/dienā
Ilgtermiņa iedarbība - Sistēmiska iedarbība - Vispārējā populācija	Inhalācija	2,34 mg/m^3
Ilgtermiņa - Sistēmiska ietekme - Darba ņēmēji	Inhalācija	4,66 mg/m^3
Ilgtermiņa iedarbība - Sistēmiska iedarbība - Vispārējā populācija	Mutiski	550 $\mu\text{g}/\text{kg}$ ķermeņa svara dienā
KODAK PROFESSIONAL Dektol attīstītājs pulveris		

Īstermiņa - Sistēmiska iedarbība - Vispārējā populācija	Mutiski	550 µg/kg ķermeņa svara dienā
---	---------	-------------------------------------

hidrokvinons

Ilgums:	Iedarbības ceļš:	DNEL:
Ilgtermiņa iedarbība - Sistēmiska iedarbība - Vispārējā populācija	Dermālais	1,66 mg/kg bw/dienā
Ilgtermiņa - Sistēmiska ietekme - Darba ņēmēji	Dermālais	3,33 mg/kg bw/dienā
Ilgtermiņa iedarbība - Sistēmiska iedarbība - Vispārējā populācija	Inhalācija	1,05 mg/m ³
Ilgtermiņa - Sistēmiska ietekme - Darba ņēmēji	Inhalācija	2,1 mg/m ³

Kalija bromīds		
Ilgums:	Iedarbības ceļš:	DNEL:
Ilgtermiņa iedarbība - Sistēmiska iedarbība - Vispārējā populācija	Mutiski	600 µg/kg ķermeņa svara dienā
Ilgtermiņa iedarbība - Sistēmiska iedarbība - Vispārējā populācija	Dermālais	95 mg/kg ķermeņa svara diena
Ilgtermiņa - Sistēmiska ietekme - Darba ņēmēji	Dermālais	95 mg/kg ķermeņa svara dienā
Īstermiņa - Sistēmiska iedarbība - Vispārējā populācija	Dermālais	95 mg/kg ķermeņa svara dienā
Īstermiņa - Sistēmiska ietekme - Darba ņēmēji	Dermālais	95 mg/kg ķermeņa svara dienā
Īstermiņa iedarbība - Sistēmiska iedarbība - Vispārējā populācija	Inhalācija	1,66 mg/m ³
Ilgums:	Iedarbības ceļš:	DNEL:
Ilgtermiņa - Sistēmiska ietekme - Darba ņēmēji	Inhalācija	4,75 mg/m ³
Ilgtermiņa iedarbība - Sistēmiska iedarbība - Vispārējā populācija	Inhalācija	88 mg/m ³
Ilgtermiņa iedarbība - Sistēmiska iedarbība - Vispārējā populācija	Mutiski	475 µg/kg ķermeņa svara dienā
Ilgtermiņa - Sistēmiska ietekme - Darba ņēmēji	Inhalācija	298 mg/m ³ dienā
Ilgtermiņa iedarbība - Sistēmiska iedarbība - Vispārējā populācija	Mutiski	11 mg/kg ķermeņa svara dienā
Īstermiņa - Sistēmiska iedarbība - Vispārējā populācija	Mutiski	50 mg/kg ķermeņa svara dienā

PNEC

Iedarbības ceļš:	Iedarbības ilgums:	PNEC:
Saldūdens		2,9 mg/l
Periodiska izlaišana (saldūdens)		13,7 mg/l
Jūras ūdens		2,9 mg/l
Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas		10 mg/l
Augsne		5,7 mg/kg

hidrokvinons

Iedarbības ceļš:	Iedarbības ilgums:	PNEC:
Saldūdens		570 ng/l
Saldūdens nogulsnes		4,9 µg/kg
Periodiska izlaišana (saldūdens)		1,34 µg/l
Jūras ūdens		57 ng/l

Jūras ūdens nogulsnes	490 ng/kg
Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	710 µg/l
Augsne	640 ng/kg

Kālija bromīds

Iedarbības ceļš:	Ekspozīcijas ilgums:	PNEC:
Saldūdens		520 µg/l
Periodiska izlaišana (saldūdens)		109 mg/l
Jūras ūdens		41 mg/l
Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas		100 mg/l
Augsne		3,2 mg/kg

Nātrija sulfīts

Iedarbības ceļš:	Iedarbības ilgums:	PNEC:
Saldūdens		1,33 mg/l
Jūras ūdens		130 µg/l
Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas		99,9 mg/l

8.2. Ekspozīcijas kontrole

Jānodrošina laba ventilācija (parasti 10 gaisa apmaiņas reizes stundā). Ventilācijas intensitāte ir jāpielāgo apstākļiem. Attiecīgā gadījumā izmantojiet procesa norobežojumus, vietējo nosūces ventilāciju vai citus inženiertehniskos kontroles līdzekļus, lai uzturētu gaisā esošo vielu koncentrāciju zem ieteicamajām iedarbības robežvērtībām.

Regulāri jākontrolē atbilstība noteiktajām arodekspozīcijas robežvērtībām.

Vispārīgi ieteikumi:

Smēķēšana, alkohola lietošana un pārtikas lietošana nav atļauta.

Iedarbības scenāriji:

darba zonā.

Šim nolūkam nav īstenoti iedarbības scenāriji.

Ekspozīcijas robežvērtības:

produkts.

Profesionāliem lietotājiem tiek piemērotas likumā noteiktās maksimālās koncentrācijas, kas pieļaujamās iedarbībai darba vietā. Sk. arodhigiēnas robežvērtības iepriekš.

Atbilstoši tehniskie pasākumi:

Nedrīkst recirkulēt izplūdes gaisu, kas satur vielas.

Lietojot produktu, ievērojiet standarta piesardzības pasākumus. Izvairīties no gāzes vai putekļu ieelpošanas.

Gāzu un putekļu koncentrācija gaisā ir jāsaglabā minimāla un zem pašreizējām robežvērtībām (skatīt iepriekš).

Ja normāla gaisa plūsma darba telpā nav pietiekama, ieteicams ierīkot vietējo nosūces sistēmu. Pārliedzinieties, ka avārijas acu skalošanas un dušas ir skaidri marķētas.

Pārliedzinieties, ka acu mazgāšanas stacijas un drošības dušas atrodas viegli sasniedzamā attālumā.

Gaisā esošo gāzu un putekļu koncentrācija ir jāsamazina līdz minimumam. Nodrošiniet efektīvu mehānisko ventilāciju. Ja tas nav iespējams, izmantojiet piemērotu elpošanas aprīkojumu.

Higiēnas pasākumi:

Starp produkta lietošanas reizēm un darba dienas beigās rūpīgi jānomazgā visas atklātās ķermeņa daļas. Īpašu



Saskaņā ar REACH Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kas saglabāta un grozīta SI 2019/758 un SI 2020/1577.

uzmanību pievērst
rokām,
apakšdelmiem un

sejas.

Pasākumi, lai izvairītos no vides iedarbības:


Darba vietas tuvumā uzglabājiēt aizbāžamos materiālus. Ja iespējams, darba laikā savākt noplūdes.

Individuālie aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālie aizsardzības līdzekļi


Vispārīgi:

Izmantojiet tikai UKCA marķētus aizsardzības līdzekļus.


Elpošanas aparāti:

Darba situācija	Tips	Klase	Krāsa	Standarti	
Ja pastāv putekļu veidošanās risks	SL	P3	White	EN149	
	Elpošanas ceļu aizsardzība nav nepieciešama, ja ir nodrošināta atbilstoša ventilācija.				


Ādas aizsardzība:

Ieteicamais	Veids/kategorija	Standarti	
Jāvalkā īpašs darba apģērbs.	-	-	

Roku aizsardzība:

Materiāls	Cimdu biezums (mm)	Pārrāvuma laiks (min.)	Standarti	
Cimdi	-	-	EN374	

Acu aizsardzība:

Tips	Standarti	
Drošības brilles ar sānu aizsarglēcām.	LV166	

9. IEDAĻA: FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Fiziskais stāvoklis:

Pulveris

Krāsa:

White

Smarža / Smaržas robežvērtība:

Nav

pH:

Nepiemēro

Blīvums (g/cm³):

Neattiecas



Saskaņā ar REACH Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kas saglabāta un grozīta SI 2019/758 un SI 2020/1577.

Relatīvais blīvums:

Nav piemērojams

Kinemātiskā viskozitāte:

Dati nav pieejami.

Daļiņu īpašības:	Dati nav pieejami.
Fāžu izmaiņas	
▼ Kausēšanas temperatūra/ sasalšanas temperatūra (°C):	Dati nav pieejami
Mīkstināšanas punkts/ diapazons (vaski un pastas) (°C):	Neattiecas uz cietām vielām.
Viršanas temperatūra (°C):	Nav piemērojams
Tvaika spiediens:	Nav piemērojams
relatīvais tvaika blīvums:	Nepiemēro.
▼ Sadalīšanās temperatūra (°C):	Dati nav pieejami
Dati par ugunsbīstamību un sprādzienbīstamību	
Uzliesmošanas temperatūra (°C):	Nav piemērojams
Uzliesmojamība (°C):	Materiāls nav viegli uzliesmojošs.
Automātiskās aizdedzes temperatūra (°C):	Dati nav pieejami
Sprādzienbīstamības apakšējā un augšējā robeža (% v/v):	Neattiecas uz cietām vielām.
Šķīdība	
Šķīdība ūdenī:	Pilnībā šķīst ūdenī.
n-oktanola/ūdens koeficients (LogKow):	Nav piemērojams
Šķīdība taukos (g/l):	Neattiecas
9.2. Cita informācija	
jūtība pret triecienu:	Nē
Iztvaikošanas ātrums (n-butilacetāts = 100):	Nav piemērojams
Oksidējošas īpašības:	Nav piemērojams.
Citi fizikālie un ķīmiskie parametri:	Dati nav pieejami.

10. IEDAĻA: STABILITĀTE UN REAKTIVITĀTE

10.1. Reaktivitāte

Šis produkts ir stabils un nereaģē normālos lietošanas, uzglabāšanas un transportēšanas apstākļos.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Produkts ir stabils apstākļos, kas norādīti 7. sadaļā "Apstrāde un uzglabāšana".

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstama polimerizācija nenotiek.

10.4. Nosacījumi, no kuriem jāizvairās



Saskaņā ar REACH Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kas saglabāta un grozīta SI 2019/758 un SI 2020/1577.

Nesaderīgs ar spēcīgām skābēm, no kurām var izdalīties sēra dioksīds.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Stipras skābes

10.6. Bīstamie sadalīšanās produkti

Bīstamie sadalīšanās produkti ir oglekļa oksīdi un sēra oksīdi.

IEDAĻA: TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

11.1. Informācija par bīstamības klasēm, kā noteikts Regulā (EK) Nr. 1272/2008, kas saglabāta un grozīta Apvienotās Karalistes tiesību aktos.

akūta toksicitāte

Kaitīgs norijot.

Ādas korozijs/kairinājums

Ilgstošs kontakts ar ādu var izraisīt īslaicīgu kairinājumu.

Nopietns acu bojājums/kairinājums

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Respiratoru sensibilizācija

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

Ādas sensibilizācija

Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

Dzimumšūnu mutagenitāte

Aizdomas par ģenētisku defektu izraisīšanu.

Kancerogenitāte

Aizdomas par vēža izraisīšanu.

Reproduktīvā toksicitāte

Var kaitēt nedzimušajam bērnam.

STOT-vienreizēja iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

▼STOT - atkārtota iedarbība

Ilgstoša vai atkārtota iedarbība var izraisīt orgānu bojājumus.

Aspirācijas bīstamība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Ilgtermiņa ietekme

Kancerogēna iedarbība: Šis produkts satur vielas, kas tiek uzskatītas par kancerogēnām vai ir pierādīts, ka tās ir kancerogēnas. Kancerogēno iedarbību var izraisīt iedarbība ieelpojot, saskaroties ar ādu vai norijot.

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai: Šis produkts satur teratogēnas vielas, kas var izraisīt anomālijas un/vai attīstības defektus cilvēku pēcnācējiem. Nevēlamā ietekme ir šāda: nāve, augšanas aizture, iedzimti traucējumi, kavēta garīgā attīstība un funkcionāli traucējumi.

Produkts satur vielas, kas izraisa nopietnus acu bojājumus. Saskare ar šīm vielām var izraisīt neatgriezenisku ietekmi uz acīm / nopietnus acu bojājumus.

Endokrīnās sistēmas darbības traucējošas īpašības

Šis maisījums/produkts nesatur vielas, par kurām ir zināms, ka tām ir veselību ietekmējošas hormonu darbības traucējošas īpašības.

Cita informācija

IARC ir klasificējusi hidrohinonu kā 3. grupas kancerogēnu.

12. IEDAĻA: EKOĻOGISKĀ INFORMĀCIJA

12.1. Toksicitāte

Ļoti toksisks ūdens organismiem un ilgstoši iedarbojas uz tiem. (Hidrohinons (CAS 123-31-9))

12.2. Izturība un noārdīšanās spēja

Nav viegli bioloģiski noārdāms.

12.3. Biosakumulācijas potenciāls

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

12.4. Mobilitāte augsnē

Dati nav pieejami.

12.5. PBT un vPvB novērtējuma rezultāti

Šis maisījums/produkts nesatur vielas, par kurām ir zināms, ka tās atbilst PBT un vPvB klasifikācijas kritērijiem.

12.6. ▼Endokrīnās sistēmas darbību traucējošas īpašības

No šīs sastāvdaļas nav gaidāma cita nelabvēlīga ietekme uz vidi (piemēram, ozona noārdīšanās, fotoķīmiskā ozona veidošanās potenciāls, endokrīnās sistēmas darbības traucējumi, globālā brīdinājuma potenciāls).

12.7. Citas blakusparādības

Šis produkts satur videi toksiskas vielas. Var radīt nelabvēlīgu ietekmi uz ūdens organismiem. Šis produkts satur vielas, kas var izraisīt nelabvēlīgu ilgtermiņa ietekmi uz ūdens vidi.

13. IEDAĻA: APGLABĀŠANAS APSVĒRUMI

Atkritumu apstrādes metodes

Atkritumu apstrādes metodes: Ar neiztīrītiem konteineriem jārikojas tāpat kā ar pašu produktu.

Uz izstrādājumu attiecas noteikumi par bīstamajiem

atkritumiem. HP 4 - kairinošs (kairina ādu un bojā acis)

HP 5 - Toksicitāte konkrētiem mērķorgāniem (STOT)/Aspirācijas toksicitāte HP 7 - Kancerogēns

HP 11 - mutagēns

HP 14 - ekotoksisks

Izmetiet saturu/konteineri apstiprinātā atkritumu iznīcināšanas uzņēmumā.

2014. gada 18. decembra Regula (ES) Nr. 1357/2014 par atkritumiem, kas saglabāta un grozīta

Apvienotās Karalistes tiesību aktos.

EWC kods




Nav piemērojams.

Īpašs marķējums

Piesārņots iepakojums

Iepakojums, kas satur produkta atliekas, jāiznīcina tāpat kā produkts.

14. IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTU

	14.1 ANO / ID	14.2 ANO pareizais nosūtīšanas nosaukums	14.3 Bīstamības klase(-es)	14.4 PG*	14.5 Env**	Cita informācija:
ADR	UN3077	VIDEI BĪSTAMA VIELA, CIETA VIELA, KAS NAV KLASIFICĒTA CITUR. (hidrokvinons)	Transportēšanas bīstamības klase: 9 Etiķete: 9 Klasifikācijas kods: M7 	III	Jā	Ierobežots daudzums: 5 kg Tuneļa ierobežojuma kods: (-) Papildu informāciju sk. tālāk. informācija.
IMDG	UN3077	VIDEI BĪSTAMA VIELA, CIETA VIELA, KAS NAV KLASIFICĒTA CITUR. (hidrokvinons)	Transportēšanas bīstamības klase: 9 Etiķete: 9 Klasifikācijas kods: M7 	III	Jā	Ierobežots daudzums: 5 kg EmS: F-A S-F Papildu informāciju sk. tālāk. informācija.
IATA	UN3077	VIDEI BĪSTAMA VIELA, CIETA VIELA, KAS NAV KLASIFICĒTA CITUR. (hidrokvinons)	Transportēšanas bīstamības klase: 9 Etiķete: 9 Klasifikācijas kods: M7 	III	Jā	Papildu informāciju skatiet tālāk.

* Iepakošanas grupa

** Vides apdraudējumi

▼Papildu informācija

IEROBEŽOTA DAUDZUMA ATBRĪVOJUMS

Lai gan šis produkts ir videi bīstams, zīme par videi bīstamu vielu nav norādīta, jo produkts tiek piegādāts iepakojumā, kura maksimālais daudzums ir 5 l / 5 kg.

-

ADR / Informāciju par īpašiem noteikumiem, prasībām vai brīdinājumiem saistībā ar transportēšanu skatīt A tabulas 3.2.1. iedaļā. Sk. 5.4.3. iedaļu par rakstiskiem norādījumiem attiecībā uz zaudējumu mazināšanu saistībā ar negadījumiem vai starpgadījumiem pārvadāšanas laikā.

IMDG / Skatīt 3.2.1. iedaļu, lai iegūtu informāciju par īpašiem noteikumiem, prasībām vai brīdinājumiem saistībā ar transportēšanu.

IATA / Skat. 4.2. tabulu, lai iegūtu informāciju par īpašiem noteikumiem, prasībām vai brīdinājumiem saistībā ar transportēšanu.

Uz šo produktu attiecas bīstamo kravu pārvadāšanas noteikumi. Hazchem kods: 2Z

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājam

Nav piemērojams.

14.7. Jūras transports bez taras saskaņā ar SJO instrumentiem

Dati nav pieejami.

IEDAĻA: NORMATĪVĀ INFORMĀCIJA

15.1. Vielai vai maisījumam specifiski drošības, veselības aizsardzības un vides aizsardzības noteikumi/tiesību akti.

piemērošanas ierobežojumi:	Tikai profesionāliem lietotājiem. Ar šo produktu nedrīkst saskarties personas, kas jaunākas par 18 gadiem. Ar šo produktu nedrīkst saskarties grūtnieces un sievietes, kas baro bērnu ar krūti. Jāapsver risks un iespējamie tehniskie piesardzības pasākumi vai darba vietas iekārtojums, kas nepieciešami, lai novērstu iedarbību.
Prasības pēc īpašas izglītības:	Īpašu prasību nav.
E1 - kategorijas / bīstamie E1 - EKVIROMENTĀLAIS BOJĀJUMS, Kvalificējošais daudzums (zemāks par 1,5 %)	
vielas:	līmenis): 100 tonnas / (augstākais līmenis): 200 tonnu
Produkta reģistrācijas numurs:	UFI: UFI: Y6C0-8VCX-5F0T-4QUH
Papildu informācija:	Papildinformācija: papildinformācija.
Avoti:	1999. gada noteikumi par veselības aizsardzību un drošību darbā. Darba drošības un veselības aizsardzības u. c. 1974. gada Likuma 2013. gada noteikumi. 2015. gada noteikumi par smagu nelaimes gadījumu briesmu kontroli (COMAH). 2014. gada 18. decembra Regula (ES) Nr. 1357/2014 par atkritumiem, kas saglabāta un grozīta Apvienotās Karalistes tiesību aktos. Regula (EK) Nr. 1272/2008 par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojumu (CLP), kas saglabāta un grozīta Apvienotās Karalistes tiesību aktos. Regula (EK) Nr. 1907/2006 par ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), kas saglabāta un grozīta Apvienotās Karalistes tiesību aktos.

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Jā

IEDAĻA: CITA INFORMĀCIJA

H frāžu pilns teksts, kā minēts 3. iedaļā

H302, kaitīgs norijot.
H317, var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318, izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319, izraisa nopietnu acu kairinājumu. H332, kaitīgs ieelpojot.
H341, aizdomas par ģenētisku defektu izraisīšanu. H351, Aizdomas par vēža izraisīšanu.
H373, Ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā var izraisīt orgānu bojājumus.
H400, ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410, ļoti toksisks ūdens organismiem, ar ilgstošu iedarbību.

H411, toksisks ūdens organismiem, ar ilgstošu iedarbību.

▼ Pilns 1. iedaļā minēto identificēto lietojumu teksts

LCS "C" = patērētājs izmanto: Privātās mājsaimniecības (= plaša sabiedrība = patērētāji) PROC 19 = roku maisīšana ar intīmu kontaktu un tikai ar individuālajiem aizsardzības līdzekļiem.

PC 30 = fotoķīmiskās vielas

Saīsinājumi un akronīmi

ADN = Eiropas noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšējiem ūdensceļiem

ADR = Eiropas Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem autopārvadājumiem.

ATE = akūtās toksicitātes

novērtējums BCF =

biokoncentrācijas faktors CAS =

Chemical Abstracts Service

(Ķīmisko izziņu dienests)

CE = Conformité Européenne (Eiropas atbilstība)

CLP = Klasifikācijas, marķēšanas un iepakojšanas regula [Regula (EK) Nr. 1272/2008] CSA = ķīmiskās drošības novērtējums

CSR = ķīmiskās drošības ziņojums

DMEL = atvasinātais minimālās

iedarbības līmenis DNEL =

atvasinātais ietekmes neesamības līmenis

EINECS = Eiropas Esošo komerciāli izmantojamo ķīmisko vielu saraksts ES = iedarbības scenārijs.

EUH paziņojums = CLP specifiskais bīstamības

paziņojums EuPCS = Eiropas produktu

kategorizācijas sistēma EWC = Eiropas atkritumu katalogs.

GHS = Globāli harmonizētā ķīmisko vielu klasifikācijas un marķēšanas sistēma IARC = Starptautiskā vēža izpētes aģentūra (IARC)

IATA = Starptautiskā Gaisa transporta asociācija

IBC = starpkonteineris beramkravām

IMDG = International Maritime Dangerous Goods = Starptautiskās jūras bīstamās kravas

LogPow = oktanola/ūdens sadalījuma koeficienta logaritms.

MARPOL = 1973. gada Starptautiskā konvencija par kuģu izraisītā piesārņojuma novēršanu, kas grozīta ar 1978. gada protokolu. ("MARPOL" = jūras piesārņojums)

ESAO = Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija PBT = noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela.

PNEC = paredzamā koncentrācija, kas nerada ietekmi

RID = Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem RRN = REACH reģistrācijas numurs.

SCL = īpašā robežkoncentrācija SVHC =

ļoti lielas bažas izraisošas vielas.

STOT-RE = specifiska toksicitāte mērķorgāniem - atkārtota

iedarbība STOT-SE = specifiska toksicitāte mērķorgāniem -

vienreizēja iedarbība TWA = vidējais svērtais laiks.

ANO = Apvienoto Nāciju Organizācija

UVBC = nezināma vai mainīga sastāva, sarežģīti reakciju produkti vai bioloģiski materiāli VOC = gaistoši organiskie savienojumi

vPvB = ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs

▼Papildu informācija

Vielas/maisījuma klasifikācija attiecībā uz bīstamību veselībai ir saskaņā ar aprēķina metodēm, kas noteiktas Regulā (EK) Nr. 1272/2008 (CLP), kas saglabāta un grozīta Apvienotās Karalistes tiesību aktos.



Saskaņā ar REACH Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kas saglabāta un grozīta SI 2019/758 un SI 2020/1577.

Vielas/maisījuma klasifikācija attiecībā uz bīstamību videi ir saskaņā ar



Saskaņā ar REACH Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kas saglabāta un grozīta SI 2019/758 un SI 2020/1577.

saskaņā ar Regulā (EK) Nr. 1272/2008 (CLP) noteiktajām aprēķina metodēm, kas saglabātas un grozītas Apvienotās Karalistes tiesību aktos.

Drošības datu lapu apstiprina

Apstiprinājusi Photo Systems Inc./cf

Cits

Izmaiņas (proporcionāli pēdējai būtiskai izmaiņai (pirmais šifrs SDS versijā, sk. 1. sadaļu)) ir atzīmētas ar zilu trīsstūri.

Šajā drošības datu lapā sniegtā informācija attiecas tikai uz šo konkrēto produktu (minēts 1. iedaļā) un nav obligāti pareiza attiecībā uz lietošanu ar citām ķīmiskām vielām/produktiem. Ieteicams šo drošības datu lapu nodot faktiskajam produkta lietotājam. Šajā drošības datu lapā sniegto informāciju nevar izmantot kā produkta specifikāciju.

PAZIŅOJUMS: Šajā drošības datu lapā iekļautā informācija ir pareiza, ciktāl mums ir zināms un pieredzēts tās publicēšanas laikā. Tomēr netiek izteiktas vai paredzētas nekādas garantijas attiecībā uz šo datu precizitāti vai rezultātiem, kas tiks iegūti, tos izmantojot. Lietotājs ir atbildīgs par šo materiālu pareizu lietošanu, uzglabāšanu un iznīcināšanu, lai nodrošinātu lietotāja drošību un veselību un aizsargātu vidi.

Valsts valoda: GB-sv