



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

## DROŠĪBAS DATU LAPA

# KODAK PROFESSIONAL HC-110 Izstrādātājs

### IEDAĻA: VIELAS/MAISĪJUMA UN UZŅĒMUMA/UZŅĒMUMA IDENTIFIKĀCIJA

#### 1.1. Produkta identifikators

▼Tirdzniecības nosaukums: KODAK PROFESSIONAL HC-110 Developer  
Pirms lietošanas saņemiet īpašus norādījumus.

Preces Nr: 1058692

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

Attiecīgie identificētie vielas vai maisījuma lietošanas veidi: Fotoķīmikālija (attīstītājs/aktivators) melnbaltai filmai.

▼ 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 30 / Fotoķīmikālijas	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 Deksters  
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:

**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](http://www.photosys.com)

**Kontaktpersona:** Džeiks Bolts  
**E-pasts:** jake@photosys.com  
**Pārskatīšana:** 22/02/2024  
**SDS versija:** 2.0  
**Iepriekšējās versijas datums:** 13/10/2023 (1.0)

#### 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

Ādu kairina. 2; H315, izraisa ādas kairinājumu.

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.

STOT RE 2; H373, Ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā var izraisīt orgānu bojājumus.

Akūts ūdens vidē 1; H400, ļoti toksisks ūdens organismiem.

H411, toksisks ūdens organismiem ar ilgstošu iedarbību.

#### 2.2. Marķējuma elementi

**Bīstamības piktogramma(-as):**



**Signālvārds:** Bīstamība

**Paziņojums(-i) par apdraudējumu:** Izraisa ādas kairinājumu. (H315)  
Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. (H317)  
Izraisa nopietnus acu bojājumus. (H318)  
Iespējams, ka var izraisīt ģenētiskus defektus. (H341)  
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:**

Neelpot tvaikus/ miglu. (P260)  
Valkājiet aizsargcimdus/aizsargapģērbus/ acu/ sejas aizsardzību. (P280)

**▼Atbilde:**

Ja nokļūst acīs: vairākas minūtes piesardzīgi skalot ar ūdeni. Izņemt kontaktlēcas, ja tādas ir un ja tas ir viegli izdarāms. Turpināt skalošanu. (P305+P351+P338)  
Ja jūtaties slikti, sazinieties ar ārstu. (P314)

**Uzglabāšana:**

Uzglabāt aizslēgtā veidā. (P405)



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

---

**Iznīcināšana:**  
aktiem.

Izmetiet saturu/konteineri saskaņā ar vietējiem tiesību

regulējums  
(P501)

Borax Pentahidrāts Borax Pentahidrāts Borax  
Pentahidrāts Borax  
Pentahidrāts  
Kālija hidroksīds 45%  
Dissolvine H-40  
diethanolamīns

**Papildu marķējums:**

Papildu informācija: nav piemērojams.

### 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
Kālija sulfīta šķīdums 45%	CAS Nr.: 10117-38-1 EK Nr.: 233-321-1 UK-REACH: Indeksa Nr:	40-60%		
hidrokinons	CAS Nr.: 123-31-9 EK Nr.: 204-617-8 UK-REACH: Indeksa numurs: 604-005-00-4	10-15%	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	
2,2'-oksidiētanols	CAS Nr.: 111-46-6 EK Nr.: 203-872-2 UK-REACH: Indeksa numurs: 603-140-00-6	5-10%	Akūta toksicitāte. 4, H302	



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

Borakss Pentahidrāts	CAS Nr.: 12179-04-3 EK Nr.: 601-808-1 UK-REACH: Indeksa numurs: 005-011-00-4	3-5%	Acu kairinājums. 2, H319 Repr. 1B, H360 (SCL: 6,50 %)	[5]
Kālija hidroksīds 45%	CAS Nr.: 1310-58-3 EK Nr.: 215-181-3	1-3%	Izmeklēts. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4, H302	

	UK-REACH: Indeksa numurs: 019-002-00-8		Ādas bojājumi. 1, H314 Acu bojājums. 1, H318	
nātrija bromīds	CAS Nr.: 7647-15-6 EK Nr.: 231-599-9 UK-REACH: Indeksa Nr:	1-3%		
Dissolvine H-40	CAS Nr.: 139-89-9 EK Nr.: 205-381-9 UK-REACH: Indeksa Nr:	1-3%	Akūta toksicitāte. 4, H302 Acu bojājums. 1, H318	
diethanolamīns	CAS Nr.: 111-42-2 EK Nr.: 203-868-0 UK-REACH: Indeksa numurs: 603-071-00-1	1-3%	Akūta toksicitāte. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Acu bojājums. 1, H318 Repr. 1B, H360FD STOT SE 2, H371 STOT RE 2, H373	
Dimezone S	CAS Nr.: 13047-13-7 EK Nr.: 235-920-3 UK-REACH: Indeksa Nr:	<1%	Akūta toksicitāte. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Acu kairinājums. 2, H319 STOT SE 3, H335	
Pirokatehols	CAS Nr.: 120-80-9 EK Nr.: 204-427-5 UK-REACH: Indeksa numurs: 604-016-00-4	<0.05%	Akūta toksicitāte. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Muta. 2, H341 Carc. 1B, H350	

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.

## 4. IEDAĻA: PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

**Vispārīga informācija:**  
gadījumu

Nelaires gadījumā: Sazinieties ar ārstu vai nelaimes

departaments - ņemiet etiķeti vai šo drošības datu lapu.



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

---

**Ieelpošana:**  
kairinājuma.

Sazinieties ar ārstu, ja rodas šaubas par cietušās personas stāvokli vai ja simptomi saglabājas. Nekad nedodiet bezsamaņā esošai personai ūdeni vai citu dzērienu.

Pēc ieelpošanas apgrūtinājumiem vai elpošanas ceļu



**Saskare ar ādu:**

trakts: izvest cilvēku svaigā gaisā un palikt kopā ar viņu. Ja rodas simptomi, vērsties pēc medicīniskās palīdzības.

**Saskare ar acīm:**

Tūlīt noskalot ādu ar lielu ūdens daudzumu. Novilkt piesārņoto apģērbu. Ja rodas simptomi, ekzēmas vai citu ādas traucējumu gadījumā vērsties pie ārsta.

**Norīšana:**

Ja nonāk acīs: A acis skalo ar lielu daudzumu ūdens vai sālsūdens (20- 30 °C) vismaz 30 minūtes un turpina skalošanu, līdz beidzas kairinājums. Noņemt kontaktlēcas. Pārliecinieties, ka skalojat zem augšējiem un apakšējiem plakstiņiem. Nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību un turpināt skalošanu transportēšanas laikā.

**Dedzina:**

Nekad neko nelietot iekšķīgi cilvēkam bezsamaņā. Neizraisīt vemšanu. Izskalot muti. Ja rodas vemšana, galvu turēt zemu, lai kuņģa saturs nenokļūtu plaušās. Nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību.

Nav piemērojams.

**4.2. Svarīgākie akūtie un novēlotie simptomi un sekas**

Svarīgākie zināmie simptomi un iedarbība ir aprakstīti marķējumā (skatīt 2.2. un 11. punktu).

**4.3. Norāde par nepieciešamo tūlītējo medicīnisko palīdzību un īpašu ārstēšanu**

Ja ir apdraudēta vai ir bažas:

Nekavējoties saņemiet medicīnisku palīdzību/pievērsiet uzmanību.

**Informācija mediķiem**

Ņemiet līdzi šo drošības datu lapu vai šī produkta etiķeti.

## 5. IEDAĻA: UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

**5.1. Ugunsdzēšanas līdzekļi**

Izmantojiet vietējiem apstākļiem un apkārtējai videi piemērotus dzēšanas līdzekļus.

Nav novēroti nekādi neparasti ugunsbīstamības vai sprādzienbīstamības draudi.

Piemēroti ugunsdzēšanas līdzekļi: Alkoholam izturīgas putas, oglekļa dioksīds, pulveris, ūdens migla. Nepiemēroti ugunsdzēšanas līdzekļi: Nedrīkst izmantot ūdens strūkļas, jo tās var izplatīt ugunsgrēku.

**5.2. ▼ Īpaša bīstamība, ko rada viela vai maisījums**

Ugunsgrēka gadījumā nesaderīgi materiāli ir spēcīgas skābes, spēcīgi oksidētāji, alumīnijs, amonjaks. Bīstamie sadalīšanās produkti ir: sēra oksīdi un slāpekļa oksīdi (NOx).

**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: ●3Z

## IEDAĻA: NEJAUŠAS NOPLŪDES PASĀKUMI

**6.1. Individuālie piesardzības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijās**

Nepieļaujiet nevajadzīgu personālu. Izmantojiet personāla aizsardzības līdzekļus un apģērbu.

ieteikts 8. iedaļā.

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**

Aizturēt un savākt noplūdi ar nedegošu, absorbējošu materiālu, piemēram, smiltīm, zemi, vermikulītu vai diatomīta zemi, un ievietot konteinerā, lai to iznīcinātu saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

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". Sk. 13. iedaļu "Noglabāšanas 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.

Ieteicams uzstādīt atkritumu savākšanas paplātes, lai novērstu emisijas notekūdeņu sistēmā un apkārtējā vidē.

Izvairīties no tiešas saskares ar produktu.

Izvairīties no kontakta grūtniecības laikā un zīdīšanas laikā.

Darba zonā nav atļauts smēķēt, dzert un lietot pārtiku.

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

## **7.2. drošas uzglabāšanas nosacījumi, tostarp nesaderības**

Atvērtās tvertnes ir rūpīgi jānoslēdz un jāuzglabā vertikālā stāvoklī, lai novērstu noplūdi.

**Ieteicamais glabāšanas materiāls:** Uzglabāt tikai oriģinālajā iepakojumā.

**Uzglabāšanas temperatūra:** Sausā, vēsā un labi vēdināmā vietā.

**Nesaderīgi materiāli:** Stipras skābes  
Spēcīgi oksidētāji  
Alumīnijs

## **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) ( $\text{mg}/\text{m}^3$ ): 0,5

2,2'-oksidietanols

Ilgstošas iedarbības robežvērtība (8 stundas)

(ppm): 23 Ilgstošas iedarbības robežvērtība (8 stundas) ( $\text{mg}/\text{m}^3$ ): 101

Kālija hidroksīds 45%

Īslaicīgas iedarbības robežvērtība (15 minūtes) ( $\text{mg}/\text{m}^3$ ): 2

Pirokatehols

Ilgstošas iedarbības robežvērtība (8 stundas)

(ppm): 5 Ilgstošas iedarbības robežvērtība (8 stundas) ( $\text{mg}/\text{m}^3$ ): 23

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

2,2'-oksidietanols

Ilgums:	Iedarbības ceļš:	DNEL:
Ilgtermiņa iedarbība - Sistēmiska iedarbība - Vispārējā populācija	Dermālais	21 $\text{mg}/\text{kg}$ ķermeņa svara dienā
Ilgtermiņa - Sistēmiska ietekme - Darba ņēmēji	Dermālais	43 $\text{mg}/\text{kg}$ ķermeņa svara dienā
Ilgtermiņa - Vietējā ietekme - Iedzīvotāji kopumā	Inhalācija	12 $\text{mg}/\text{m}^3$
Ilgtermiņa - Vietējā ietekme - Darbinieki	Inhalācija	60 $\text{mg}/\text{m}^3$
Ilgtermiņa iedarbība - Sistēmiska iedarbība - Vispārējā populācija	Inhalācija	12 $\text{mg}/\text{m}^3$
Ilgtermiņa - Sistēmiska ietekme - Darba ņēmēji	Inhalācija	44 $\text{mg}/\text{m}^3$

diethanolamīns

Ilgums:	Iedarbības ceļš:	DNEL:
Ilgtermiņa iedarbība - Sistēmiska iedarbība - Vispārējā populācija	Dermālais	70 $\mu\text{g}/\text{kg}$ ķermeņa svara dienā
Ilgtermiņa - Sistēmiska ietekme - Darba ņēmēji	Dermālais	130 $\mu\text{g}/\text{kg}$ ķermeņa svara dienā
Ilgtermiņa - Vietējā ietekme - Iedzīvotāji kopumā	Inhalācija	125 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Ilgtermiņa - Vietējā ietekme - Darbinieki	Inhalācija	500 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Ilgtermiņa iedarbība - Sistēmiska iedarbība - Vispārējā populācija	Inhalācija	125 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Ilgtermiņa - Sistēmiska ietekme - Darba ņēmēji	Inhalācija	750 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Ilgtermiņa iedarbība - Sistēmiska iedarbība - Vispārējā populācija	Mutiski	60 $\mu\text{g}/\text{kg}$ ķermeņa svara dienā



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

Dissolv ine H-40

<b>Ilgums:</b>	<b>Iedarbības ceļš:</b>	<b>DNEL:</b>
Ilgtermiņa - Vietējā ietekme - Iedzīvotāji kopumā	Inhalācija	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Ilgtermiņa - Vietējā ietekme - Darbinieki	Inhalācija	10 mg/m <sup>3</sup>
Ilgtermiņa iedarbība - Sistēmiska iedarbība - Vispārējā populācija	Inhalācija	22 mg/m <sup>3</sup>
Ilgtermiņa - Sistēmiska ietekme - Darba ņēmēji	Inhalācija	88 mg/m <sup>3</sup>
Ilgtermiņa iedarbība - Sistēmiska iedarbība - Vispārējā populācija	Mutiski	12 mg/kg ķermeņa svara dienā

#### hidrokvinons

Ilgums:	Iedarbības ceļš:	DNEL:
Ilgtermiņa iedarbība - Sistēmiska iedarbība - Vispārējā populācija	Dermālais	1,66 mg/kg ķermeņa svara dienā
Ilgtermiņa - Sistēmiska ietekme - Darba ņēmēji	Dermālais	3,33 mg/kg ķermeņa svara dienā
Ilgtermiņa iedarbība - Sistēmiska iedarbība - Vispārējā populācija	Inhalācija	1,05 mg/m <sup>3</sup>
Ilgtermiņa - Sistēmiska ietekme - Darba ņēmēji	Inhalācija	2,1 mg/m <sup>3</sup>
Ilgtermiņa iedarbība - Sistēmiska iedarbība - Vispārējā populācija	Mutiski	600 µg/kg ķermeņa svara dienā

#### Kālija hidroksīds 45%

Ilgums:	Iedarbības ceļš:	DNEL:
Ilgtermiņa - Vietējā ietekme - Iedzīvotāji kopumā	Inhalācija	1 mg/m <sup>3</sup>
Ilgtermiņa - Vietējā ietekme - Darbinieki	Inhalācija	1 mg/m <sup>3</sup>

#### Kālija sulfīta šķīdums 45%

Ilgums:	Iedarbības ceļš:	DNEL:
Ilgtermiņa iedarbība - Sistēmiska iedarbība - Vispārējā populācija	Inhalācija	111 mg/m <sup>3</sup>
Ilgtermiņa - Sistēmiska ietekme - Darba ņēmēji	Inhalācija	374 mg/m <sup>3</sup>
Ilgtermiņa iedarbība - Sistēmiska iedarbība - Vispārējā populācija	Mutiski	14 mg/kg ķermeņa svara dienā

#### Pirokatehols

Ilgums:	Iedarbības ceļš:	DNEL:
Ilgtermiņa - Sistēmiska ietekme - Darba ņēmēji	Inhalācija	900 µg/m <sup>3</sup>
Īstermiņa - Sistēmiska ietekme - Darba ņēmēji	Inhalācija	85 mg/m <sup>3</sup>

#### nātrija bromīds

Ilgums:	Iedarbības ceļš:	DNEL:
Ilgtermiņa iedarbība - Sistēmiska iedarbība - Vispārējā populācija	Dermālais	25 mg/kg ķermeņa svara dienā
Ilgtermiņa - Sistēmiska ietekme - Darba ņēmēji	Dermālais	70 mg/kg ķermeņa svara dienā
Ilgtermiņa iedarbība - Sistēmiska iedarbība - Vispārējā populācija	Inhalācija	870 µg/m <sup>3</sup>
Ilgtermiņa - Sistēmiska ietekme - Darba ņēmēji	Inhalācija	4,93 mg/m <sup>3</sup>
Ilgtermiņa iedarbība - Sistēmiska iedarbība - Vispārējā populācija	Mutiski	500 µg/kg ķermeņa svara dienā

#### PNEC



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

2,2'- oksidietanols

Iedarbības ceļš:	Iedarbības ilgums:	PNEC:
Saldūdens		10 mg/l
Saldūdens nogulsnes		20,9 mg/kg
Periodiska izlaišana (saldūdens)		10 mg/l
Jūras ūdens		1 mg/l
Jūras ūdens nogulsnes		2,09 mg/kg
Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas		199,5 mg/l
Augsne		1,53 mg/kg

#### diethanolamīns

Iedarbības ceļš:	Iedarbības ilgums:	PNEC:
Saldūdens		21 µg/l
Saldūdens nogulsnes		96 µg/kg
Periodiska izlaišana (saldūdens)		95 µg/l
Jūras ūdens		2 µg/l
Jūras ūdens nogulsnes		9,2 µg/kg
Predatori		1,04 mg/kg
Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas		100 mg/l
Augsne		1,63 mg/kg

#### Dissolvine H-40

Iedarbības ceļš:	Iedarbības ilgums:	PNEC:
Saldūdens		256 µg/l
Saldūdens nogulsnes		922 µg/kg
Periodiska izlaišana (saldūdens)		1 mg/l
Periodiska izlaišana (jūras ūdens)		100 µg/l
Jūras ūdens		25,6 µg/l
Jūras ūdens nogulsnes		92,2 µg/kg
Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas		5,89 mg/l
Augsne		184 µg/kg

#### hidrokvīnons

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 sulfīta šķīdums 45%

Iedarbības ceļš:	Iedarbības ilgums:	PNEC:
Saldūdens		1,67 mg/l
Jūras ūdens		170 µg/l
Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas		125,5 mg/l

#### Pirokatehols

Iedarbības ceļš:	Iedarbības ilgums:	PNEC:
Saldūdens		1,1 µg/l
Saldūdens nogulsnes		17 µg/kg
Periodiska izlaišana (saldūdens)		11 µg/l

Jūras ūdens		110 ng/l
Jūras ūdens nogulsnes		1,7 µg/kg
Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas		1,958 mg/l
Augsne		2,7 µg/kg

nātrija bromīds

Iedarbības ceļš:	Iedarbības ilgums:	PNEC:
Saldūdens		56 µg/l
Periodiska izlaišana (saldūdens)		4,4 mg/l
Periodiska izlaišana (jūras ūdens)		440 µg/l
Jūras ūdens		5,6 µg/l
Predatori		33,33 mg/kg
Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas		100 mg/l
Augsne		10 mg/kg

## 8.2. Ekspozīcijas kontrole

Jānodrošina laba ventilācija (parasti 10 gaisa apmaiņas reizes stundā). Ventilācijas intensitāte 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.

darba zonā.

### Iedarbības scenāriji:

Šim nolūkam nav īstenoti iedarbības scenāriji. produkts.

### Ekspozīcijas robežvērtības:

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

### Atbilstoši tehniskie pasākumi:

Nedrīkst recirkulēt izplūdes gaisu, kas satur vielas. Tvaiku veidošanās ir jāsamazina līdz minimumam un zem pašreizējām robežvērtībām (skatīt iepriekš). Ja normāla gaisa plūsma darba telpā nav pietiekama, ieteicams ierīkot vietējo nosūces sistēmu. Nodrošināt, lai acu mazgāšanas un avārijas dušas būtu skaidri marķētas. Pārliecinieties, ka acu mazgāšanas stacijas un drošības dušas atrodas viegli sasniedzamā attālumā. Lietojot produktu, ievērojiet standarta piesardzības pasākumus. Izvairīties no tvaiku ieelpošanas.

### Higiēnas pasākumi:

izmazgāt to.

Pirms atkārtotas lietošanas novilkt piesārņoto apģērbu un

### 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

### Parasti:


Lietojiet tikai UKCA marķētus aizsardzības

līdzekļus. **Elpošanas ceļu aprīkojums:**




Tips	Klase	Krāsa	Standarti	
organiskie tvaiki/P95	P95			


#### 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	
Valkājiet tvaiku necaurlaidīgus ķīmisko vielu aizsargbrilles un sejas aizsargu.		

## 9. IEDAĻA: FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

<b>Fiziskais stāvoklis:</b>	Šķidrums
<b>Krāsa:</b>	Dzeltens
<b>Smarža / Smaržas robežvērtība:</b>	Amīns
<b>pH:</b>	9.0
<b>pH šķīdumā:</b>	9.3 (%)
<b>▼ Blīvums (g/cm³):</b>	-
<b>relatīvais blīvums:</b>	1.07
<b>Kinemātiskā viskozitāte:</b>	Dati nav pieejami.
<b>Daļiņu īpašības:</b>	Nav piemērojams - produkts ir šķidrums.

#### Fāžu izmaiņas

<b>Kušanas temperatūra/ sasalšanas temperatūra (°C):</b>	Nav piemērojams - produkts ir šķidrums.
<b>Mikstināšanas punkts/ diapazons (vaski un pastas) (°C):</b>	Neattiecas uz šķidrumiem.
<b>Viršanas temperatūra (°C):</b>	100
<b>Tvaika spiediens:</b>	18 milibāri
<b>Relatīvais tvaika blīvums:</b>	0.6
<b>Noārdīšanās temperatūra (°C):</b>	Dati nav pieejami

**Dati par ugunsbīstamību un sprādzienbīstamību**

<b>Uzliesmošanas temperatūra (°C):</b>	93.3
<b>Uzliesmojamība (°C):</b>	Nav piemērojams
<b>Pašaizdegšanās temperatūra (°C):</b>	Dati nav pieejami
<b>Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža (% v/v):</b>	Dati nav pieejami

**Šķīdība**

<b>Šķīdība ūdenī:</b>	Pilnībā šķīst ūdenī.
<b>n-oktanolā/ūdens koeficients (LogKow):</b>	Testēšana nav atbilstoša vai nav iespējama produkta specifikas dēļ.
<b>Šķīdība taukos (g/l):</b>	Testēšana nav būtiska vai nav iespējama, ņemot vērā produkta īpašības.

**9.2. Cita informācija**

<b>Putekļu sprādziena klase:</b>	St0 (nav sprādzienbīstams)
<b>Iztvaikošanas ātrums (n-butilacetāts = 100):</b>	Nav pieejami dati
<b>Oksidējošas īpašības:</b>	Nav piemērojams.
<b>Citi fizikālie un ķīmiskie parametri:</b>	Dati nav pieejami.

**10. IEDAĻA: STABILITĀTE UN REAKTIVITĀTE****10.1. Darbības aktivitāte**

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**

Nesaderīgs ar spēcīgām skābēm, no kurām var izdalīties sēra dioksīds. mehāniskā ietekme (piemēram, trieciens, spiediens, trieciens, berze). Uguns, dzirksteles vai citi aizdegšanās avoti. Sargāt no karstuma.

**10.5. Nesaderīgi materiāli**

Stipras skābes. Spēcīgi oksidētāji. Alumīnijs. Amonjaks. Nesaderīgs ar spēcīgām skābēm, no kurām var izdalīties sēra dioksīds.

**10.6. Bīstamie sadalīšanās produkti**

Bīstamie sadalīšanās produkti: Sēra oksīdi un slāpekļa oksīdi (NOx)

**IEDAĻA: TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA****11.1. Informācija par bīstamības klasēm, kā tās definētas Regulā (EK) Nr.**



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

---

**1272/2008, kas saglabāta un grozīta Apvienotās Karalistes tiesību aktos.**

### **akūta toksicitāte**

Ilgstoša ieelpošana var būt kaitīga. Migla vai tvaiki kairina.

### **Ādas korozija/kairinājums**

Ilgstoša vai atkārtota iedarbība var izraisīt ādas kairinājumu. Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

### **Nopietns acu bojājums/kairinājums**

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

### **2,5 - elpceļu sensibilizācija**

Nav elpceļu sensibilizators.

### **Ādas sensibilizācija**

Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

### **Dzimumšūnu mutagenitāte**

Aizdomas par ģenētisku defektu izraisīšanu.

### **Kancerogenitāte**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

### **Reproduktīvā toksicitāte**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

### **STOT-vienreizēja iedarbība**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

### **▼STOT - atkārtota iedarbība**

Ilgstoša vai atkārtota iedarbība var izraisīt orgānu (centrālās nervu sistēmas, nieru, asins, aknu) bojājumus.

### **Aspirācijas bīstamība**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

## **11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem**

### **Ilgtermiņa ietekme**

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. IARC ir klasificējusi dietanolamīnu kā 2B grupas kancerogēnu. IARC ir klasificējusi pirokateholu kā 2B grupas kancerogēnu.

## **12. IEDAĻA: EKOĻOĢISKĀ INFORMĀCIJA**

### **12.1. Toksicitāte**

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

### **12.2. Noturība un noārdīšanās spēja**

Viegli bioloģiski noārdāms

### **12.3. Bioakumulācijas potenciāls**

Dalējais koeficients n-oktanols/ūdens (log/Kow) hidrokvinonam 0,59

### **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 sagaidāma nekāda cita nelabvēlīga ietekme uz vidi (piemēram, ozona noārdīšanās, fotoķīmiskā ozona veidošanās potenciāls, endokrīnās sistēmas traucējumi, globālā brīdinājuma potenciāls).

#### 12.7. ▼Cita blakusparādība

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 jārīkojas 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 10 - Toksisks reproduktīvajai funkcijai HP 11 - Mutagēns

HP 13 - sensibilizējošs 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	UN3082	VIDEI BĪSTAMI  VIELA, ŠĶIDRUMS, N.N.O.S.  (hidrokvinons)	Transportēšanas bīstamības klase: 9 Etiķete: 9  Klasifikācijas kods: M6  	III	Jā	Ierobežots  daudzumiem: 5 L Tuneļa ierobežojums kods: (-)



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

						Sk. turpmāk
--	--	--	--	--	--	-------------

	14.1 ANO / ID	14.2 ANO pareizais nosūtīšanas nosaukums	14.3 Bīstamības klase(-es)	14.4 PG*	14.5 Env**	Cita informācija:
						papildu informācija.
IMDG	UN3082	VIDEI BĪSTAMA VIELA, ŠĶIDRUMS, KAS NAV KLASIFICĒTS CITUR. (hidrokvīnons)	Transportēšanas bīstamības klase: 9 Etiķete: 9 Klasifikācijas kods: M6 	III	Jā	Ierobežots daudzums: 5 L EmS: F-A S-F Papildu informāciju skatiet tālāk.
IATA	UN3082	VIDEI BĪSTAMA VIELA, ŠĶIDRUMS, KAS NAV KLASIFICĒTS CITUR. (hidrokvīnons)	Transportēšanas bīstamības klase: 9 Etiķete: 9 Klasifikācijas kods: M6 	III	Jā	Papildu informāciju skatiet tālāk.

\* Iepakojuma grupa

\*\* Vides apdraudējumi

#### Papildu informācija

IEROBEŽOTA DAUDZUMA ATBRĪVOJUMS

Nav bīstamas preces saskaņā ar ADR, IATA un IMDG. Hazchem  
kods: ●3Z

#### 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:**  
pakļautas šīs direktīvas iedarbībai.

Personas, kas jaunākas par 18 gadiem, nedrīkst tikt  
produkts.

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:**  
**SEVESO - Kategorijas / bīstamās  
vielas:**

Īpašu prasību nav.  
E1 - EKOLOĢISKIE BOJĀJUMI, Kvalifikācijas  
daudzums (zemāks līmenis): 100 tonnas /  
(augstākais līmenis): 200 tonnes

**Papildu informācija:**

Taktisks brīdinājums.



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

---

**Avoti:**

Darba drošības un veselības aizsardzības pārvaldība



1999. gada noteikumi.  
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

Nē

### IEDAĻA: CITA INFORMĀCIJA

#### H frāžu pilns teksts, kā minēts 3. iedaļā

H290, var būt korozīvs pret metāliem.  
H301, Toksisks norijot.  
H302, kaitīgs norijot. H311, Toksisks saskarē ar ādu.  
H314, izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus. H315, izraisa ādas kairinājumu.  
H317, var izraisīt alerģisku ādas reakciju.  
H318, izraisa nopietnus acu bojājumus.  
H319, izraisa nopietnu acu kairinājumu. H335, Var izraisīt elpceļu kairinājumu.  
H341, aizdomas par ģenētisku defektu izraisīšanu. H350, Var izraisīt vēzi.  
H351, aizdomas par vēža izraisīšanu.  
H360, Var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam.  
H360FD, Var kaitēt auglībai. Var kaitēt nedzimušajam bērnam.  
H371, Var izraisīt orgānu bojājumus.  
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



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

---

novērtējums BCF =  
biokoncentrācijas faktors

CAS = Chemical Abstracts Service  
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 minimālais iedarbības līmenis DNEL = atvasinātais līmenis, kas nerada iedarbību  
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 = īpatnējā robežkoncentrācija  
SVHC = vielas, kas rada ļoti lielas bažas.  
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.

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

### **Drošības datu lapu apstiprina**

Apstiprinājusi Photo Systems Inc./cf

### **Citi**

Izmaiņas (proporcionāli pēdējām būtiskajām izmaiņām (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.



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

---

**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