



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

DROŠĪBAS DATU LAPA

KODAK PROFESSIONAL T-Max Developer

IEDAĻA: VIELAS/MAISĪJUMA UN UZŅĒMUMA/UZŅĒMUMA IDENTIFIKĀCIJA

1.1. Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums: KODAK PROFESSIONAL T-Max Developer
Preces Nr: 1058718
▼ Dokumenta numurs: Pirms lietošanas saņemiet īpašas instrukcijas.

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

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

▼ Lietošanas deskriptori (Apvienotās Karalistes REACH):

▼ EuPCS:

Ieteicamie lietojumi :

Izmantošanas nozares	Apraksts
LCS "C"	Lietošana patērētājiem: Privātās mājsaimniecības (= plaša sabiedrība = patērētāji)
Procesa kategorija	Apraksts
PROC 19 PC-TEC-15 / Fotoķimikālija	Manuāla sajaukšana ar ciešu kontaktu un individuālajiem aizsardzības līdzekļiem

Nav zināms.

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:

Photo Systems Inc.
7190 Huron River Drive
MI 48130 Dekstera
ASV
Tālrunis: +1 (734) 424-9625
Fakss: +1-734-580-2199
www.photosys.com



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

Kontaktpersona:

Džeiks Bolts

E-pasts:

jake@photosys.com

Pārskatīšana: 22/02/2024
SDS versija: 2.0
Iepriekšējās versijas datums: 11/10/2023 (1.0)

1.4. Avārijas tālruna 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.
 Acis kairina. 2; H319, izraisa nopietnu acu kairinājumu.
 Muta. 2; H341, aizdomas par ģenētisku defektu izraisīšanu. Carc. 2; H351, aizdomas par vēža izraisīšanu.
 Akūta ūdens vidē 1; H400, ļoti toksisks ūdens organismiem.
 H410, ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošu iedarbību.

2.2. Marķējuma elementi

Bīstamības piktogramma(-as):



2.2.2: Brīdinājums

Paziņojums(-i) par apdraudējumu: Izraisa ādas kairinājumu. (H315)
 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. (H317)
 Izraisa nopietnu acu kairinājumu. (H319)
 Iespējams, ka var izraisīt ģenētiskus defektus. (H341)
 Domājams, ka var izraisīt vēzi. (H351)
 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)
 Lietojiet acu aizsardzību/aizsargcimdus/aizsargapģērbu. (P280)

▼ Atbilde:

Vai atbilde: Ja ir pakļauta vai skar: Ārsta padomu/pievērst uzmanību. (P308+P313)
 Ja rodas ādas kairinājums vai izsitumi: Saņemiet medicīnisku padomu/pievērsiet uzmanību. (P333+P313)

Uzglabāšana:

Uzglabāt aizslēgtā veidā. (P405)

Iznīcināšana:

Izmetiet saturu/konteineri saskaņā ar vietējiem noteikumiem. (P501)



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

Bīstamas vielas:

Kālija sulfīta šķīdums 45% 2,2'-
oksidietanols

hidrokvinons

Papildu marķējums:

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:	10-15%		
2,2'-oksidietanols	CAS Nr.: 111-46-6 EK Nr.: 203-872-2 UK-REACH: Indeksa numurs: 603-140-00-6	1-3%	Akūta toksicitāte. 4, H302	
hidrokvinons	CAS Nr.: 123-31-9 EK Nr.: 204-617-8 UK-REACH: Indeksa numurs: 604-005-00-4	1-3%	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	
Borakss Pentahidrāts	CAS Nr.: 12179-04-3 EK Nr.: 601-808-1 UK-REACH: Indeksa numurs: 005-011-00-4	1-3%	Acu kairinājums. 2, H319 Repr. 1B, H360 (SCL: 6,50 %)	[5]
Kālija hidroksīds 45%	CAS Nr.: 1310-58-3 EK Nr.: 215-181-3 UK-REACH: Indeksa numurs: 019-002-00-8	<1%	Izmeklēts. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1, H314 Acu bojājums. 1, H318	



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

nātrija bromīds	CAS Nr.: 7647-15-6 EK Nr.: 231-599-9 UK-REACH:	<1%		
-----------------	--	-----	--	--

	Indeksa Nr:			
Dissolvine H-40	CAS Nr.: 139-89-9 EK Nr.: 205-381-9 UK-REACH: Indeksa Nr:	<1%	Akūta toksicitāte. 4, H302 Acu bojājums. 1, H318	
Dimezone S	CAS Nr.: 13047-13-7 EK Nr.: 235-920-3 UK-REACH: Indeksa Nr:	<0.1%	Akūta toksicitāte. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Acu kairinājums. 2, H319 STOT SE 3, H335	

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

Nelaimes gadījumā: Sazinieties ar ārstu vai nelaimes

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.

Ieelpošana:

Ieelpošana: Ieelpojot vai kairinot elpošanas ceļus, izvest cilvēku svaigā gaisā un palikt kopā ar viņu.

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: acis nekavējoties izskalot ar lielu ūdens vai izotoniska ūdens daudzumu (20-30 °C) vismaz 5 minūtes un turpināt skalošanu, līdz beidzas kairinājums. Noņemt kontaktlēcas.

Pārliecinieties, ka zem augšējiem un apakšējiem plakstiņiem ir veikta skalošana. Ja kairinājums turpinās, sazinieties ar ārstu. Turpiniet skalošanu transportēšanas laikā.

Norīšana:

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.

Dedzina:

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).



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

4.3. Norāde par nepieciešamo tūlītējo medicīnisko palīdzību un īpašu ārstēšanu

Ja ir apdraudēta vai ir bažas:

Nekavējoties saņemiet medicīnisku palīdzību/pievērsiet uzmanību.

Informācija medikām

Ņemiet līdzi šo drošības datu lapu vai šī produkta etiķeti.

5. IEDAĻA: UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

5.1. Ugunsdzēsšanas līdzekļi

Izmantojiet vietējiem apstākļiem un apkārtējai videi piemērotus dzēsšanas līdzekļus.

Nav novēroti nekādi neparasti ugunsbīstamības vai sprādzienbīstamības draudi.

5.2. ▼ Īpaša bīstamība, ko rada viela vai maisījums

Ugunsgrēka gadījumā nesaderīgi materiāli ir spēcīgi oksidētāji un spēcīgas skābes.

Bīstamie sadalīšanās produkti ir: sēra oksīdi un slāpekļa oksīdi (NO_x).

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: Nav

IEDAĻA: NEJAUŠAS NOPLŪDES PASĀKUMI

6.1. ▼ Personālie piesardzības pasākumi, aizsarglīdzekļi un avārijas procedūras

Nepieļaujiet, ka uz kuģa 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

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 "Atkritumu likvidēšanas apsvērumi" par darbībām ar atkritumiem.

7. IEDAĻA: APSTRĀDE UN UZGLABĀŠANA

7.1. Piesardzības pasākumi drošai lietošanai

Pirms lietošanas saņemiet īpašas instrukcijas. nelietojiet, 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.

Ieteicamais glabāšanas materiāls: Glabāt tikai oriģinālajā

iepakojumā. **Uzglabāšanas temperatūra:** Sausā, vēsā un labi

vēdināmā vietā **Nesaderīgi materiāli:** Spēcīgi oksidētāji.

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 2,2'-
oksidietanols

Ilgstošas iedarbības robežvērtība (8 stundas)
(ppm): 23 Ilgstošas iedarbības robežvērtība (8
stundas) (mg/m³): 101

hidrokvinons

Ilgstošas iedarbības robežvērtība (8 stundas) (mg/m³): 0,5

Kālija hidroksīds 45%

Īslaicīgas iedarbības robežvērtība (15 minūtes) (mg/m³): 2

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 mg/kg ķermeņa svara dienā
Ilgtermiņa - Sistēmiska ietekme - Darba ņēmēji	Dermālais	43 mg/kg ķermeņa svara dienā
Ilgtermiņa - Vietējā ietekme - Iedzīvotāji kopumā	Inhalācija	12 mg/m ³
Ilgtermiņa - Vietējā ietekme - Darbinieki	Inhalācija	60 mg/m ³
Ilgtermiņa iedarbība - Sistēmiska iedarbība - Vispārējā populācija	Inhalācija	12 mg/m ³
Ilgtermiņa - Sistēmiska ietekme - Darba ņēmēji	Inhalācija	44 mg/m ³



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

Dissolv ine H-40

Ilgums:	Iedarbības ceļš:	DNEL:
Ilgtermiņa - Vietējā ietekme - Iedzīvotāji kopumā	Inhalācija	2,5 mg/m3

Ilgtermiņa - Vietējā ietekme - Darbinieki	Inhalācija	10 mg/m ³
Ilgtermiņa iedarbība - Sistēmiska iedarbība - Vispārējā populācija	Inhalācija	22 mg/m ³
Ilgtermiņa - Sistēmiska ietekme - Darba ņēmēji	Inhalācija	88 mg/m ³
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 ³
Ilgtermiņa - Sistēmiska ietekme - Darba ņēmēji	Inhalācija	2,1 mg/m ³
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 ³
Ilgtermiņa - Vietējā ietekme - Darbinieki	Inhalācija	1 mg/m ³

Kālija sulfīta šķīdums 45%

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

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 ³
Ilgtermiņa - Sistēmiska ietekme - Darba ņēmēji	Inhalācija	4,93 mg/m ³
Ilgtermiņa iedarbība - Sistēmiska iedarbība - Vispārējā populācija	Mutiski	500 µg/kg ķermeņa svara dienā



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

		dienā
--	--	-------

PNEC

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

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

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.

Iedarbības scenāriji:

darba zonā.

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. Lietojot produktu, ievērojiet standarta piesardzības pasākumus. Izvairīties no tvaiku ieelpošanas.

Higiēnas pasākumi:

apģērbu.

Pirms atkārtotas lietošanas novilkt un izmazgāt piesārņoto

Pasākumi, lai izvairītos no vides iedarbības:


Darba vietas tuvumā uzglabājat 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	
SL	P3	White	EN149	


Ādas aizsardzība:

Ieteicamais	Tips/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



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

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Fiziskais stāvoklis:	Šķidrums
Krāsa:	Caurspīdīgs
Kvēpuma / smakas sliekšnis:	Nav, Amins
▼ pH:	9.6
▼ Blīvums (g/cm ³):	-
relatīvais blīvums:	1.07
Kinemātiskā viskozitāte:	Dati nav pieejami.
Dinamiskā viskozitāte:	Dati nav pieejami
Daļiņu īpašības:	Nav piemērojams - produkts ir šķidrums.

Fāžu izmaiņas

Kušanas temperatūra/ sasalšanas temperatūra (°C): Nav piemērojams - produkts ir šķidrums.

Mīkstināšanas punkts/ diapazons (vaski un neattiecas uz šķidrumiem. pastas) (°C):

Viršanas temperatūra (°C):	100
Tvaika spiediens:	18 mmHg.
Relatīvais tvaika blīvums:	0.6
Noārdīšanās temperatūra (°C):	Dati nav pieejami

Dati par ugunsbīstamību un sprādzienbīstamību

Uzliesmošanas temperatūra (°C):	Nav piemērojams
Uzliesmojamība (°C):	Materiāls nav viegli uzliesmojošs.
Pašaizdegšanās temperatūra (°C):	Dati nav pieejami
Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža (% v/v):	Dati nav pieejami

Šķīdība

Šķīdība ūdenī:	Pilnībā šķīst ūdenī.
n-oktanola/ūdens koeficients (LogKow):	Dati nav pieejami
Šķīdība taukos (g/l):	Dati nav pieejami

9.2. Cita informācija

jūtība pret triecienu:	Nē
Putekļu sprādziena klase:	St0 (nav sprādzienbīstams)
Iztvaikošanas ātrums (n-butilacetāts = 100):	Nav pieejami dati
Oksidējošās īpašības:	Nepiemēro.
Citi fizikālie un ķīmiskie parametri:	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

mehāniskā ietekme (piemēram, trieciens, spiediens, trieciens, berze). Uguns, dzirksteles vai citi aizdegšanās avoti.

Sargāt no karstuma.

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

10.5. Nesaderīgi materiāli

Stipri oksidētāji Stipras skābes

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 noteikts Regulā (EK) Nr. 1272/2008, kas saglabāta un grozīta Apvienotās Karalistes tiesību aktos.

akūta toksicitāte

Ilgstoša ieelpošana var būt kaitīga. Ilgstoša iedarbība var izraisīt hronisku iedarbību.

Ādas korozijs/kairinājums

Ilgstošs kontakts ar ādu var izraisīt īslaicīgu kairinājumu.

Nopietns acu bojājums/kairinājums

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

▼Dzirdes sensibilizācija

Nav elpceļu sensibilizators.

Ādas sensibilizācija

Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

Dzimumšūnu mutagenitāte

Aizdomas par ģenētisku defektu izraisīšanu.

Kancerogenitāte

Aizdomas par vēža izraisīšanu.

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



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

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.

kairinoša iedarbība: Šis produkts satur vielas, kas var kairināt ādu, acis vai plaušas. Iedarbības vietā var palielināties citu bīstamu vielu absorbcijas potenciāls.

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: 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

Daļējais 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 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 jārīkojas tāpat kā ar pašu produktu.

Uz izstrādājumu attiecas noteikumi par bīstamajiem

atkritumiem. 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	-	Nav reglamentēts kā bīstamu preču ieviešana		-	Jā	Papildu informāciju skatiet tālāk.
IMDG	-	Nav reglamentēts kā bīstamu preču ieviešana		-	Jā	Papildu informāciju skatiet tālāk.
IATA	-	Nav reglamentēts kā bīstamu preču ieviešana		-	Jā	Papildu informāciju skatiet tālāk.

* Iepakojuma grupa

** Vides apdraudējumi

▼Papildu informācija

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

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.

Pieteikšanās ierobežojumi:
pakļautas šī

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:

Īpašu prasību nav.



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

E1 - Kategorijas / bīstamie E1 - EKVIRONOMENTĀLIE BOJĀJUMI, Kvalificējošais daudzums

vielas:	(zemāka līmeņa): (zemāks līmenis): 100 tonnu / (augstākais līmenis): 200 tonnas
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

Nē

IEDAĻA: CITA INFORMĀCIJA

H frāžu pilns teksts, kā minēts 3. iedaļā

H290, var būt korozīvs pret metāliem.
H302, kaitīgs norijot.
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. H351, Aizdomas par vēža izraisīšanu.
H360, Var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam. 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 mājāsaimniecības (= plaša sabiedrība = patērētāji) PROC 19 = roku maisīšana ar intīmu kontaktu un tikai ar individuālajiem aizsardzības līdzekļiem.

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 =



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

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 minimālais iedarbības līmenis DNEL = atvasinātais līmenis, kas nerada iedarbību
EINECS = Eiropas Esošo komerciālo 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 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, ja to lieto kopā ar citām ķīmiskām vielām/produktiem.

Šo drošības datu lapu ieteicams 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. Tā



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

lietotājs ir atbildīgs par šo materiālu pareizu lietošanu, uzglabāšanu un iznīcināšanu, lai nodrošinātu lietotāja drošību un veselību un aizsargātu vidi.

Valsts valoda: GB-sv