



Podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 v znení zmien a doplnení SI 2019/758 a SI 2020/1577

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

KODAK PROFESSIONAL D-76 vývojka v prášku

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov:

KODAK PROFESSIONAL D-76 Developer Powder
Pred použitím si vyžiadať špeciálne pokyny.

Číslo výrobku:

5160304

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi:

Fotografická chemikália (vývojka/aktivátor) pre čiernobiely film, Chemikália na spracovanie fotografie (vývojka/aktivátor) pre čiernobiely film a papier.

Deskriptory použitia (UK REACH):

Sektory použitia	Popis
LCS "C"	Spotrebiteľské použitie: Súkromné domácnosti (= široká verejnosť = spotrebiteľia)
Kategória produktov	Popis
PC 30	Fotochemikálie
Kategória procesov	Popis
PROC 19 PC-TEC-15 / Fotochemikálie	Ručné miešanie s intímny kontaktom a inými dostupnými osobnými ochrannými pracovnými prostriedkami
Nie je známe.	

EuPCS:

Použitie sa neodporúča:

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť a adresa:

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

Ďalšie informácie o tomto produkte získate e-mailom EHS-Questions @photosys.com

Kontaktná osoba:

Jake Bolt

E-mail:

jake@photosys.com

Revízia:

27/02/2024

Verzia SDS:

2.0

Dátum predchádzajúcej verzie:

19/02/2024 (1.0)

1.4. Núdzové telefónne číslo

Obráťte sa na Národnú informačnú službu o jedoch (volajte 111, 24-hodinová služba). Pozri časť 4 "Opatrenia prvej pomoci".

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

Klasifikované podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP) v znení zachovanom a zmenenom v právnych predpisoch Spojeného kráľovstva.

2.1. ▼Klasifikácia látky alebo zmesi

Akútna toxicita. 4; H302, Škodlivý pri požití.

Skin Sens. 1; H317, Môže spôsobiť alergickú kožnú reakciu. Poškodenie očí. 1; H318, Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Muta. 2; H341, podozrenie na spôsobenie genetických chýb. Repr. 1B; H360, Môže poškodiť plodnosť alebo nenarodené dieťa. Repr. 1B; H360D, Môže poškodiť nenarodené dieťa.

STOT RE 2; H373, Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhodobej alebo opakovanej expozícii.

2.2. Prvky označenia

▼Piktogram(y) nebezpečenstva:



Signálne slovo:

Nebezpečenstvo

▼Výroky o nebezpečenstve:

Škodlivý pri požití. (H302)
Môže spôsobiť alergickú kožnú reakciu. (H317) Spôsobuje vážne poškodenie očí. (H318) Podozrenie, že spôsobuje genetické defekty. (H341)
Môže poškodiť plodnosť alebo nenarodené dieťa. (H360) Môže poškodiť nenarodené dieťa. (H360D)
Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhodobej alebo opakovanej expozícii. (H373)

Bezpečnostné upozornenie (upozornenia):

Všeobecné informácie:

Ak je potrebná lekárska pomoc, majte po ruke obal alebo etiketu výrobku. (P101)
Uchovávať mimo dosahu detí. (P102)

Prevenčia:

Pred použitím si vyžiadať špeciálne pokyny. (P201) Nevdychujte prach. (P260)

Odpoveď:

Ak je vystavený alebo znepokojený: Vyhľadajte lekársku pomoc/opatrenie. (P308+P313)
Ak sa necítite dobre, vyhľadajte lekársku pomoc. (P314)

Skladovanie:

Skladujte uzamknuté. (P405)

Likvidácia:

Obsah/kontajner zlikvidujte v súlade s miestnymi predpismi. (P501)

▼ Nebezpečné látky:

hydrochinón
Pentahydrát
bóraxu



Podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 v znení zmien a doplnení SI 2019/758 a SI 2020/1577

Dodatočné označenie:

bis(4-hydroxy-N-metylanilíniumsulfát)
kyselina dietyléntriaminopentaoctová
Vyhradené pre profesionálnych používateľov.

2.3. Iné nebezpečenstvá

Ďalšie upozornenia:

Táto zmes/výrobok neobsahuje žiadne látky o ktorých je známe, že spĺňajú kritériá klasifikácie PBT a vPvB. Tento výrobok neobsahuje žiadne látky považované za endokrinné disruptory v súlade s kritériami stanovenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) 2018/605.

ČASŤ 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1. Látky

Neuplatňuje sa. Tento výrobok je zmes.

3.2. Zmesi

Výrobok/prísada	Identifikátory	% hm.	Klasifikácia	Poznámka
Síran sodný	Číslo CAS: 7757-83-7 Číslo ES: 231-821-4 UK-REACH: Index č:	80-95%		
hydrochinón	Číslo CAS: 123-31-9 Číslo ES: 204-617-8 UK-REACH: Indexové číslo: 604-005-00-4	3-5%	Akútna toxicita. 4, H302 Skin Sens. 1B, H317 Eye Dam. 1, H318 Muta. 2, H341 Carc. 2, H351 Akútne vodné prostredie 1, H400 (M=10) Chronické vodné prostredie 1, H410 (M=1) Chronické vodné prostredie 2, H411	
Pentahydrát bórxu	Číslo CAS: 12179-04-3 Číslo ES: 601-808-1 UK-REACH: Indexové číslo: 005-011-00-4	1-3%	Podráždenie očí. 2, H319 Repr. 1B, H360 (SCL: 6,50 %)	[5]
bis(4-hydroxy-N-metylanilíniumsulát)	Číslo CAS: 55-55-0 Číslo ES: 200-237-1 UK-REACH: Indexové číslo: 650-031-00-4	1-3%	Akútna toxicita. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 Akútny pre vodné prostredie 1, H400 (M=1) Chronický pre vodné prostredie 1, H410 (M=1)	
oxid diboronový	Číslo CAS: 1303-86-2 Číslo ES: 215-125-8 UK-REACH: Indexové číslo: 005-008-00-8	1-3%	Podráždenie očí. 2, H319 Akútna tox. 4, H332	[5]



Podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 v znení zmien a doplnení SI 2019/758 a SI 2020/1577

Kyselina dietylénetriamínpentaoct ová	Číslo CAS: 67-43-6 Číslo ES: 200-652- 8 UK-REACH: Indexové číslo: 607-735-00-1	<1%	Podráždenie očí. 2, H319 Akútna tox. 4, H332 Repr. 1B, H360D STOT RE 2, H373	
---	---	-----	--	--

Úplné znenie H-viet nájdete v oddiele 16. Expozičné limity pri práci sú uvedené v oddiele 8, ak sú k dispozícii.

Ďalšie informácie

[5] Látka je zaradená do zoznamu kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy (SVHC).

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné informácie:
službu.

V prípade nehody: Kontaktujte lekára alebo nehodovú

oddelenie - vezmite si etiketu alebo túto kartu bezpečnostných údajov. V prípade pochybností o stave zranenej osoby alebo ak príznaky pretrvávajú, kontaktujte lekára. Osobe v bezvedomí nikdy nepodávajte vodu alebo iný nápoj.

Inhalácia:

Pri dýchacích ťažkostiach alebo podráždení dýchacích ciest: vyveďte osobu na čerstvý vzduch a zostaňte s ňou. Dlhodobé vdychovanie môže byť škodlivé. Dlhodobá expozícia môže spôsobiť chronické účinky.

Styk s pokožkou:

Okamžite opláchnite pokožku veľkým množstvom vody. Odstráňte kontaminovaný odev. V prípade výskytu príznakov alebo v prípade ekzému či iných kožných ochorení vyhľadajte lekársku pomoc.

Kontakt s očami:

Ak do očí: Vyplachujte oči veľkým množstvom vody alebo slanej vody (20- 30 °C) aspoň 30 minút a pokračujte, kým podráždenie neprestane. Odstráňte kontaktné šošovky. Uistite sa, že ste si vypláchli oči pod hornými a dolnými viečkami. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a vo výplachu pokračujte aj počas transportu.

Požitie:

Nikdy nepodávajte nič ústami osobe v bezvedomí. Nevyvolávajte zvracanie. Vypláchnite ústa. Ak dôjde k vracaniu, držte hlavu nízko, aby sa obsah žalúdka nedostal do pľúc. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

Burns:

Neuplatňuje sa.

4.2. ▼ Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Boleť hlavy, methemoglobínémia (hydrochinón)

Senzibilizácia: Tento výrobok obsahuje látky, ktoré môžu pri kontakte s pokožkou vyvolať alergickú reakciu. Alergické reakcie sa zvyčajne prejavujú do 12-72 hodín po expozícii.

Výrobok obsahuje látky, ktoré spôsobujú vážne poškodenie očí. Kontakt s týmito látkami môže spôsobiť nezvratné účinky na oči / vážne poškodenie očí.

Najdôležitejšie známe príznaky a účinky sú opísané v označení (pozri časť 2.2 a časť 11.)

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Ak je vystavená alebo znepokojená:

Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc/opatrenie.

Informácie pre zdravotníkov



Podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 v znení zmien a doplnení SI 2019/758 a SI 2020/1577

Prineste si túto kartu bezpečnostných údajov alebo štítok od tohto výrobku.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1. Hasiace prostriedky

Používajte hasiace opatrenia, ktoré sú primerané miestnym podmienkam a okolitému prostrediu. Vhodné hasiace prostriedky: Pena odolná voči alkoholu, oxid uhličitý, prášok, vodná hmla. Nevhodné hasiace prostriedky: Vodné prúdy by sa nemali používať, pretože môžu rozšíriť požiar. Nezaznamenali sa žiadne neobvyklé nebezpečenstvá požiaru alebo výbuchu

5.2. Osobitné nebezpečenstvá vyplývajúce z látky alebo zmesi

Pri požiari môžu vznikať zdraviu škodlivé plyny. Nebezpečné produkty rozkladu sú oxidy uhlíka a síry.

5.3. Rady pre hasičov

Používajte autonómny dýchací prístroj a ochranný odev, aby ste zabránili kontaktu s ním. Pri priamej expozícii kontaktujte Národnú informačnú službu o jedoch (volajte 111, 24 h služba), aby ste získali ďalšie rady.

Kód Hazchem: 2Z

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Nepoužívajte nepotrebný personál. Používajte ochranné prostriedky a oblečenie pre personál odporúčané v časti 8.

Vyhňte sa priamemu kontaktu s rozliatymi látkami.

Zabezpečte dostatočné vetranie, najmä v uzavretých priestoroch. Kontaminované priestory môžu byť klzké.

6.2. Bezpečnostné opatrenia týkajúce sa životného prostredia

Zabráňte vniknutiu výrobku do kanalizácie, vodných tokov alebo na zem.

Zabráňte vypúšťaniu do jazier, potokov, kanalizácie atď. V prípade úniku do okolia kontaktujte miestne úrady životného prostredia.

6.3. Metódy a materiál na izoláciu a čistenie

Rozliate tekutiny starostlivo zozbierajte. Materiál zvlhčite vodou, aby ste zabránili tvorbe a šíreniu prachu.

Ak je to možné, čistenie by sa malo vykonávať bežnými čistiacimi prostriedkami. Vyhňte sa používaniu rozpúšťadiel.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Informácie o osobnej ochrane nájdete v časti 8 "Kontroly expozície/osobná ochrana".

Informácie o manipulácii s odpadom nájdete v časti 13 "Pokyny pre zneškodňovanie".

ODDIEL 7: MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečnú manipuláciu

Pred použitím si vyžiadajte špeciálne pokyny. nemanipulujte s ním, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia. Tento materiál sa nesmie dostať do kontaktu s očami. Neochutnávajte ani neprehltajte. Zabráňte kontaktu s pokožkou a odevom. Zabráňte dlhodobému pôsobeniu. Počas používania nejedzte, nepite a nefajčite. Zabezpečte primerané vetranie. Používajte vhodné osobné ochranné prostriedky. Umyte

po manipulácii dôkladne ošetríte ruky.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akýchkoľvek nekompatibilit

Otvorené nádoby sa musia starostlivo uzavrieť a uchovávať vo vzpriamenej polohe, aby sa zabránilo ich úniku.

Musí sa zabrániť vytekaniu prášku na podlahu alebo do iných nádob.

Odporúčaný materiál na skladovanie: Uchovávajúte len v pôvodnom obale.

Teplota skladovania: Suché, chladné a dobre vetrané

Nekompatibilné materiály: Silné kyseliny

Pri kontakte so silnými kyselinami sa uvoľňuje oxid siričitý.

7.3. Špecifické konečné použitie (použitia)

Tento výrobok by sa mal používať len na aplikácie uvedené v časti 1.2.

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre

Limity expozície pri práci hydrochinón

Limit dlhodobej expozície (8 hodín) (mg/m³): 0,5

oxid diboronový

Limit dlhodobej expozície (8 hodín) (mg/m³): 10

Krátkodobý expozičný limit (15 minút) (mg/m³): 20

Nariadenia o kontrole látok nebezpečných pre zdravie z roku 2002. SI 2002/2677 The Stationery Office 2002.

EH40/2005 Expozičné limity na pracovisku (štvrté vydanie 2020).

▼DNEL

oxid diboronový

Trvanie:	Cesta expozície:	DNEL:
Dlhodobé - Systémové účinky - Všeobecná populácia	Dermálne	110,3 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobé - systémové účinky - pracovníci	Dermálne	220,6 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobé - Systémové účinky - Všeobecná populácia	Inhalácia	2,34 mg/m ³
Dlhodobé - systémové účinky - pracovníci	Inhalácia	4,66 mg/m ³
Dlhodobé - Systémové účinky - Všeobecná populácia	Ústne	550 µg/kg telesnej hmotnosti/deň
Krátkodobé - Systémové účinky - Všeobecná populácia	Ústne	550 µg/kg telesnej hmotnosti/deň

Kyselina dietylénetriamín-pentaoctová

Trvanie:	Cesta expozície:	DNEL:
Dlhodobé - Systémové účinky - Všeobecná populácia	Dermálne	5860 mg/kg telesnej hmotnosti/deň



Podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 v znení zmien a doplnení SI 2019/758 a SI 2020/1577

Dlhodobé - systémové účinky - pracovníci	Dermálne	11720 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
--	----------	--

Dlhodobé - lokálne účinky - všeobecná populácia	Inhalácia	600 µg/m ³
Dlhodobé - lokálne účinky - pracovníci	Inhalácia	1,5 mg/m ³
Krátkodobé - Miestne účinky - Pracovníci	Inhalácia	3 mg/m ³
Dlhodobé - Systémové účinky - Všeobecná populácia	Ústne	1,2 mg/kg telesnej hmotnosti/deň

hydrochinón

Trvanie:	Cesta expozície:	DNEL:
Dlhodobé - Systémové účinky - Všeobecná populácia	Dermálne	1,66 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobé - systémové účinky - pracovníci	Dermálne	3,33 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobé - Systémové účinky - Všeobecná populácia	Inhalácia	1,05 mg/m ³
Dlhodobé - systémové účinky - pracovníci	Inhalácia	2,1 mg/m ³
Dlhodobé - Systémové účinky - Všeobecná populácia	Ústne	600 µg/kg telesnej hmotnosti/deň

Síran sodný

Trvanie:	Cesta expozície:	DNEL:
Dlhodobé - Systémové účinky - Všeobecná populácia	Inhalácia	88 mg/m ³
Dlhodobé - systémové účinky - pracovníci	Inhalácia	298 mg/m ³
Dlhodobé - Systémové účinky - Všeobecná populácia	Ústne	11 mg/kg telesnej hmotnosti/deň

▼PNEC

oxid diboronový

Cesta expozície:	Trvanie expozície:	PNEC:
Sladkovodné		2,9 mg/l
Prerušované vypúšťanie (sladká voda)		13,7 mg/l
Morská voda		2,9 mg/l
Čistiareň odpadových vôd		10 mg/l
Pôda		5,7 mg/kg

Kyselina dietylénetriamín-pentaoctová

Cesta expozície:	Trvanie expozície:	PNEC:
Sladkovodné		5 mg/l
Sladkovodný sediment		18 mg/kg
Prerušované vypúšťanie (sladká voda)		2,45 mg/l
Prerušované uvoľňovanie (morská voda)		245 µg/l
Morská voda		500 µg/l
Morský vodný sediment		1,8 mg/kg
Čistiareň odpadových vôd		50 mg/l
Pôda		667 µg/kg



Podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 v znení zmien a doplnení SI 2019/758 a SI 2020/1577

hydrochinón

Cesta expozície:	Trvanie expozície:	PNEC:
Sladkovodné		570 ng/l

Sladkovodný sediment		4,9 µg/kg
Prerušované vypúšťanie (sladká voda)		1,34 µg/l
Morská voda		57 ng/l
Morský vodný sediment		490 ng/kg
Čistiareň odpadových vôd		710 µg/l
Pôda		640 ng/kg

Síran sodný

Cesta expozície:	Trvanie expozície:	PNEC:
Sladkovodné		1,33 mg/l
Morská voda		130 µg/l
Čistiareň odpadových vôd		99,9 mg/l

8.2. Kontroly expozície

Malo by sa používať dobré vetranie (zvyčajne 10 výmen vzduchu za hodinu). Miera vetrania by mala byť prispôbena podmienkam. Ak je to vhodné, použite technologické kryty, lokálne odsávacie vetranie alebo iné technické kontrolné opatrenia na udržiavanie úrovni vo vzduchu pod odporúčanými expozičnými limitmi.

Dodržiavanie daných limitných hodnôt expozície na pracovisku by sa malo pravidelne kontrolovať.

Všeobecné odporúčania:

Fajčenie, pitie a konzumácia potravín nie sú povolené v pracovnej oblasti.

Scenáre vystavenia:

Pre tento projekt nie sú implementované žiadne expozičné scenáre.
výrobok.

Expozičné limity:

Profesionálni používatelia podliehajú zákonom stanoveným maximálnym koncentráciám pre pracovnú expozíciu. Pozri vyššie uvedené limitné hodnoty hygieny práce.

Vhodné technické opatrenia:

Necirkulujte výstupný vzduch, ktorý obsahuje tieto látky. Počas používania výrobku dodržiavajte štandardné bezpečnostné opatrenia. Zabráňte vdýchnutiu plynu alebo prachu.

Koncentrácie plynov a prachu vo vzduchu musia byť minimálne a pod aktuálnymi limitnými hodnotami (pozri vyššie).

Ak normálne prúdenie vzduchu v pracovnej miestnosti nie je dostatočné, odporúča sa inštalácia miestneho odsávacieho systému. Zabezpečte, aby boli núdzové umývárne očí a sprchy jasne označené.

Zabezpečte, aby sa stanice na umývanie očí a bezpečnostné sprchy nachádzali na dosah.

Koncentrácie plynov a prachu vo vzduchu musia byť minimálne. Zabezpečte účinné mechanické vetranie. Ak to nie je možné, použite vhodné dýchacie prístroje.

Hygienické opatrenia:

Medzi použitím výrobku a na konci jeho používania v pracovný deň sa musia dôkladne umyť všetky odhalené časti tela. Osobitnú pozornosť venujte rukám, predlaktiam a tvári.



Podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 v znení zmien a doplnení SI 2019/758 a SI 2020/1577

**Opatrenia na zabránenie
expozícii životného prostredia:**

V blízkosti pracoviska uchovávajúte tlmiace materiály. Ak je to možné, zachytávajúte rozliaty materiál počas práce.

Individuálne ochranné opatrenia, ako sú osobné ochranné prostriedky

Všeobecne:

Používajte len ochranné prostriedky označené UKCA.

Dýchacie prístroje:

Pracovná situácia	Typ	Trieda	Farba	Normy	
Pri riziku tvorby prachu	SL	P3	Biela	EN149	

Ochrana pokožky:

Odporúčané stránky	Typ/kategória	Normy	
Mali by ste nosiť vyhradený pracovný odev.	-	-	

Ochrana rúk:

Materiál	Hrúbka rukavíc (mm)	Čas prelomu (min.)	Normy	
Rukavice	-	-	EN374	

Ochrana očí:

Typ	Normy	
Ochranné okuliare s bočnými štítkami.	SK166	

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzický stav:	Prášok
Farba:	Biela
Zápach / prahová hodnota zápachu:	Žiadne
pH:	Neuplatňuje sa - výrobok je tuhý
Hustota (g/cm³):	Neuplatňuje sa - výrobok je tuhá látka
Relatívna hustota:	Neuplatňuje sa - výrobok je tuhá látka
Kinematická viskozita:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Vlastnosti častíc:	Žiadne údaje nie sú k dispozícii

Fázové zmeny

Teplota topenia/teplota tuhnutia (°C):	Nie sú k dispozícii žiadne údaje.
Bod mäknutia/rozsah (vosky a pasty) (°C):	Nevzťahuje sa na pevné látky.
Bod varu (°C):	Neuplatňuje sa - produkt je tuhá látka
Tlak pár:	Neuplatňuje sa - produkt je tuhá látka
látka Relatívna hustota pár:	Neuplatňuje sa - produkt je tuhá látka
látka Teplota rozkladu (°C):	Nie sú k dispozícii žiadne údaje



Podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 v znení zmien a doplnení SI 2019/758 a SI 2020/1577

Údaje o nebezpečenstve požiaru a výbuchu

Bod vzplanutia (°C):	Neuplatňuje sa
Horľavosť (°C):	Materiál nie je horľavý.
Teplota samovznietenia (°C):	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Dolný a horný limit výbušnosti (% obj.):	Nevzťahuje sa na pevné látky.

Rozpustnosť

Rozpustnosť vo vode:	Úplne rozpustný
koeficient n-oktanol/voda (LogKow):	Testovanie nie je relevantné alebo nie je možné vzhľadom na povahu výrobku.
Rozpustnosť v tuku (g/l):	Testovanie nie je relevantné alebo nie je možné vzhľadom na povahu výrobku.

9.2. Ďalšie informácie

Citlivosť na šok:	Nie
Rýchlosť odparovania (n-butylacetát = 100):	Neuplatňuje sa - produkt je v pevnom skupenstve
Oxidačné vlastnosti:	Neuplatňuje sa
Ostatné fyzikálne a chemické parametre:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Tento výrobok je stabilný a nereaktívny za bežných podmienok používania, skladovania a prepravy.

10.2. Chemická stabilita

Výrobok je stabilný za podmienok uvedených v časti 7 "Manipulácia a skladovanie".

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečná polymerizácia sa nevyskytuje.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Žiadne nie je známe.

10.5. Nekompatibilné materiály

Nekompatibilný so silnými kyselinami, ktoré môžu uvoľňovať oxid siričitý.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Oxidy síry

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti, ako sú vymedzené v nariadení (ES) č. 1272/2008 v znení zachovanom a zmenenom v právnych predpisoch Spojeného kráľovstva

Akútna toxicita

Škodlivý pri požití.



Podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 v znení zmien a doplnení SI 2019/758 a SI 2020/1577

Žieravosť/dráždivosť kože

Dlhodobý kontakt s pokožkou môže spôsobiť dočasné podráždenie. Môže spôsobiť alergickú reakciu.

Vážne poškodenie/podráždenie očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Respiračná senzibilizácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. Nie je respiračným senzibilizátorom.

Senzibilizácia kože

Môže spôsobiť alergickú kožnú reakciu.

Mutagenita v zárodočných bunkách

Podозrenie, že spôsobuje genetické defekty.

▼ Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

▼ Reprodukčná toxicita

Môže poškodiť plodnosť alebo nenarodené dieťa. Môže poškodiť nenarodené dieťa.

STOT - jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

STOT - opakovaná expozícia

Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhodobej alebo opakovanej expozícii.

Nebezpečenstvo aspirácie

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

11.2. Informácie o iných nebezpečenstvách

▼Dlhodobé účinky

Toxicita pre reprodukciu: Tento výrobok obsahuje teratogénne látky, ktoré môžu spôsobiť anomálie a/alebo vývojové chyby ľudského potomstva. Nežiaduce účinky zahŕňajú: smrť, spomalenie rastu, vrodené poruchy, oneskorený duševný vývoj a funkčné poruchy. Tento výrobok obsahuje reprotoxické látky, ktoré môžu poškodiť reprodukčnú schopnosť. Nežiaduce účinky zahŕňajú: sterilitu, účinky na sexuálne funkcie, zníženú efektívnu plodnosť a poruchy menštruačného cyklu.

Toxicita pre reprodukciu: Tento výrobok obsahuje teratogénne látky, ktoré môžu spôsobiť anomálie a/alebo vývojové chyby ľudského potomstva. Nežiaduce účinky zahŕňajú: smrť, spomalenie rastu, vrodené poruchy, oneskorený duševný vývoj a funkčné poruchy.

Výrobok obsahuje látky, ktoré spôsobujú vážne poškodenie očí. Kontakt s týmito látkami môže spôsobiť nezvratné účinky na oči / vážne poškodenie očí.

Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém

Táto zmes/výrobok neobsahuje žiadne látky, o ktorých je známe, že majú vlastnosti narúšajúce hormóny vo vzťahu k zdraviu.

Ďalšie informácie

IARC klasifikovala hydrochinón ako karcinogén skupiny 3.

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1. Toxicita

Veľmi toxický pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami. (hydrochinón (Cas 123-31-9))

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Ľahko biologicky odbúrateľné

12.3. Bioakumulačný potenciál

Parciálny koeficient n-oktanol/voda (log/Kow) pre hydrochinón 0,59

12.4. Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

12.5. Výsledky hodnotenia PBT a vPvB

Táto zmes/výrobok neobsahuje žiadne látky, o ktorých je známe, že spĺňajú kritériá klasifikácie PBT a vPvB.

12.6. Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém

Od tejto zložky sa neočakávajú žiadne iné nepriaznivé účinky na životné prostredie (napr. poškodzovanie ozónovej vrstvy, potenciál fotochemickej tvorby ozónu, endokrinné poruchy, potenciál globálneho varovania).

12.7. Iné nežiaduce účinky

Tento výrobok obsahuje látky, ktoré sú toxické pre životné prostredie. Môže mať nepriaznivé účinky na vodné organizmy.

Tento výrobok obsahuje látky, ktoré môžu mať nepriaznivé dlhodobé účinky na vodné prostredie.

ODDIEL 13: ÚVAHY O LIKVIDÁCII

Metódy spracovania odpadu

Metódy spracovania odpadu: S nevyčistenými nádobami zaobchádzajte ako so samotným výrobkom.

Na výrobok sa vzťahujú predpisy o nebezpečnom odpade.

HP 5 - Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT)/toxicita pri

dýchaní HP 7 - Karcinogénne

HP 11 - Mutagénny

Obsah/kontajner zlikvidujte v schválenom zariadení na likvidáciu odpadu.

Nariadenie (EÚ) č. 1357/2014 z 18. decembra 2014 o odpadoch v znení zachovanom a zmenenom v právnych predpisoch Spojeného kráľovstva.

Kód EWC

Neuplatňuje sa.

Špecifické označovanie

Kontaminované balenie

Obaly obsahujúce zvyšky výrobku sa musia zlikvidovať podobne ako výrobok.

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O PREPRAVE

	14.1 UN / ID	14.2 Správny prepravný názov OSN	14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti	14.4 PG*	14.5 Env**	Ďalšie informácie:
ADR	UN3077	NEBEZPEČNÉ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE LÁTKA, PEVNÁ, N.O.S.	Trieda nebezpečnosti pri preprave: 9 Označenie: 9 Klasifikačný kód: M7 	III	Áno	Obmedzené množstvá: 5 kg Obmedzenie v tuneli

	14.1 UN / ID	14.2 Správny prepravný názov OSN	14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti	14.4 PG*	14.5 Env**	Ďalšie informácie:
						kód: (-) Ďalšie informácie nájdete nižšie.
IMDG	UN3077	LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, PEVNÁ, I. N.	Trieda nebezpečnosti pri preprave: 9 Označenie: 9 Klasifikačný kód: M7 	III	Áno	Obmedzené množstvo: 5 kg EmS: F-A S-F Ďalšie informácie nájdete nižšie.
IATA	UN3077	LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, PEVNÁ, I. N.	Trieda nebezpečnosti pri preprave: 9 Označenie: 9 Klasifikačný kód: M7 	III	Áno	Ďalšie informácie nájdete nižšie.

* Baliaca skupina

** Ohrozenie životného prostredia

Ďalšie informácie

VÝNIMKA NA OBMEDZENÉ MNOŽSTVO

Hoci je tento výrobok nebezpečný pre životné prostredie, označenie látky nebezpečnej pre životné prostredie bolo vynechané, pretože výrobok sa dodáva v balení s maximálnym množstvom 5 l / 5 kg.

-

ADR / Všetky informácie o osobitných ustanoveniach, požiadavkách alebo upozorneniach v súvislosti s prepravou nájdete v tabuľke A, oddiel 3.2.1. Písomné pokyny týkajúce sa zmiernenia škôd v súvislosti s nehodami alebo haváriami počas prepravy nájdete v oddiele 5.4.3.

IMDG / Všetky informácie o osobitných ustanoveniach, požiadavkách alebo upozorneniach v súvislosti s prepravou nájdete v oddiele 3.2.1.

IATA / Všetky informácie o osobitných ustanoveniach, požiadavkách alebo upozorneniach v súvislosti s prepravou nájdete v tabuľke 4.2.

Na tento výrobok sa vzťahujú predpisy o preprave nebezpečného tovaru. Kód

Hazchem: ZZ

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre používateľa

Neuplatňuje sa.

14.7. Národná hromadná doprava podľa nástrojov IMO

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1. Bezpečnostné, zdravotné a environmentálne predpisy/legislatíva špecifická pre danú



Podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 v znení zmien a doplnení SI 2019/758 a SI 2020/1577

látku

alebo zmes**Obmedzenia pre aplikáciu:**

Obmedzenie pre profesionálnych používateľov.
Osoby mladšie ako 18 rokov nesmú byť vystavené pôsobeniu tohto výrobku.
Tehotné ženy a dojčiace ženy nesmú byť vystavené pôsobeniu tohto výrobku. Musí sa zvážiť riziko a prípadné technické opatrenia alebo konštrukcia pracoviska potrebné na vylúčenie expozície.

Požiadavky na špecifické vzdelávanie: Žiadne špecifické požiadavky.

▼SEVESO - Kategórie / nebezpečné látky: Neuplatňuje sa.

Ďalšie informácie:

Hmatové upozornenie.

▼ Zdroje:

Nariadenie o riadení bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci z roku 1999.
Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci atď. Zákona z roku 1974 z roku 2013.
Nariadenie (EÚ) č. 1357/2014 z 18. decembra 2014 o odpadoch v znení zachovanom a zmenenom v právnych predpisoch Spojeného kráľovstva.
Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP) v znení zachovanom a zmenenom v právnych predpisoch Spojeného kráľovstva.
Nariadenie (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) v znení zmien a doplnení v právnych predpisoch Spojeného kráľovstva.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nie

ODDIEL 16: OSTATNÉ INFORMÁCIE**Úplné znenie H-viet, ako je uvedené v oddiele 3**

H302, Škodlivý pri požití.
H317, Môže spôsobiť alergickú kožnú reakciu. H318, Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319, Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332, Škodlivý pri vdýchnutí.
H341, podozrenie na spôsobenie genetických chýb. H351, Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
H360, Môže poškodiť plodnosť alebo nenarodené dieťa. H360D, Môže poškodiť nenarodené dieťa.
H373, Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhodobej alebo opakovanej expozícii. H400, Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410, Veľmi toxický pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami. H411, Toxický pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami.

Úplné znenie identifikovaných použití uvedených v oddiele 1

LCS "C" = spotrebiteľské použitie: Súkromné domácnosti (= široká verejnosť = spotrebiteľia) PROC 19 = Ručné miešanie s intímny kontaktom a k dispozícii sú



Podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 v znení zmien a doplnení SI 2019/758 a SI 2020/1577

len OOPP

PC 30 = fotochemikálie

Skratky a akronymy

ADN = európske ustanovenia o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách
ADR = Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru
ATE = odhad akútnej toxicity BCF
= biokoncentračný faktor CAS =
Chemical Abstracts Service
CE = Conformité Européenne (európska zhoda)
CLP = nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení [nariadenie (ES) č. 1272/2008] CSA =
hodnotenie chemickej bezpečnosti
CSR = správa o chemickej bezpečnosti
DMEL = odvodená minimálna úroveň
účinku DNEL = odvodená úroveň bez
účinku
EINECS = Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok ES =
expozičný scenár
Výstražné upozornenie EUH = výstražné
upozornenie špecifické pre nariadenie CLP EuPCS =
Európsky systém kategorizácie výrobkov EWC =
Európsky katalóg odpadov
GHS = Globálne harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických
látok IARC = Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny (IARC)
IATA = Medzinárodná asociácia leteckej dopravy
IBC = kontajner na voľne ložené látky
IMDG = medzinárodný námorný nebezpečný tovar
LogPow = logaritmus rozdeľovacieho koeficientu oktanol/voda
MARPOL = Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovania z lodí z roku 1973 v znení
protokolu z roku 1978. ("Marpol" = znečisťovanie morí)
OECD = Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj PBT =
perzistentný, bioakumulatívny a toxický
PNEC = predpokladaná koncentrácia bez účinku
RID = Predpisy o medzinárodnej železničnej preprave nebezpečného tovaru RRN =
Registračné číslo REACH
SCL = špecifický koncentračný limit
SVHC = látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy
STOT-RE = špecifická toxicita pre cieľové orgány - opakovaná
expozícia STOT-SE = špecifická toxicita pre cieľové orgány -
jednorazová expozícia TWA = časovo vážený priemer
OSN = Organizácia Spojených národov
UVBC = neznáme alebo premenlivé zloženie, komplexné reakčné produkty alebo biologické
materiály VOC = prchavá organická zlúčenina
vPvB = veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny

▼Dodatočné informácie

Klasifikácia látky/zmesi z hľadiska nebezpečnosti pre zdravie je v súlade s výpočtovými metódami uvedenými v nariadení (ES) č. 1272/2008 (CLP), ktoré bolo zachované a zmenené a doplnené v právnych predpisoch Spojeného kráľovstva.

Karta bezpečnostných údajov je overená

Overené spoločnosťou Photo Systems
Inc./cf

Iné

Zmena (v pomere k poslednej podstatnej zmene (prvá šifra vo verzii SDS, pozri časť 1)) je označená modrým trojuholníkom.



Podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 v znení zmien a doplnení SI 2019/758 a SI 2020/1577

Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov sa vzťahujú len na tento konkrétny výrobok (uvedený v oddiele 1) a nemusí byť správne pre použitie s inými chemikáliami/výrobkami.



Podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 v znení zmien a doplnení SI 2019/758 a SI 2020/1577

Túto kartu bezpečnostných údajov sa odporúča odovzdať skutočnému používateľovi výrobku. Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov nemožno použiť ako špecifikáciu výrobku.

VYHLÁSENIE: Informácie obsiahnuté v tejto karte bezpečnostných údajov sú podľa našich najlepších vedomostí a skúseností v čase uverejnenia správne. Neposkytuje sa však žiadna záruka týkajúca sa presnosti týchto údajov alebo výsledkov, ktoré sa dosiahnu ich použitím. Používateľ je zodpovedný za zabezpečenie správneho používania, skladovania a likvidácie týchto materiálov s cieľom zaistiť bezpečnosť a zdravie používateľa a ochranu životného prostredia.

Jazyk krajiny: GB-en