



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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Toner KODAK PROFESSIONAL Rapid Selenium

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov: KODAK PROFESSIONAL Rapid Selenium Toner
Pred použitím získajte špeciálne pokyny.

Číslo výrobku: 1058536

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

Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi: Fotografická chemikália na spracovanie čiernobieleho filmu a papiera.

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 neprístupnými osobnými ochrannými pracovnými prostriedkami

EuPCS:

Použitie sa neodporúča: Nie je známe.

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

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



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

Kontaktná osoba: Jake Bolt
E-mail: jake@photosys.com
Revízia: 22/02/2024
Verzia SDS: 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

Dráždi pokožku. 2; H315, Spôsobuje podráždenie pokožky.
Skin Sens. 1; H317, Môže spôsobiť alergickú kožnú reakciu.
Eye Irrit. 2; H319, Spôsobuje vážne podráždenie očí.

2.2. Prvky označenia

Piktogram(y) nebezpečenstva:



Signálne slovo:

Varovanie

Výstražné upozornenie(-a):

Spôsobuje podráždenie pokožky. (H315)
Môže spôsobiť alergickú kožnú reakciu.
(H317) Spôsobuje vážne podráždenie očí.
(H319)

Bezpečnostné upozornenie (upozornenia):

Všeobecné informácie:

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

Prevenčia:

Vyhňte sa vdychovaniu hmly/výparov. (P261)
Po manipulácii si dôkladne umyte ruky. (P264)
Používajte ochranu očí/ochranné rukavice/ochranný odev.
(P280)

Odpoveď:

Ak sa dostane na kožu: umyte ju veľkým množstvom vody a mydlom. (P302+P352)
Ak sa objaví podráždenie kože alebo vyrážka:
Vyžiadajte si lekársku pomoc/opatrenie.
(P333+P313)

Skladovanie:

-

Likvidácia:

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

Nebezpečné látky:

Disiričitan disodný
50% roztok hydroxidu sodného

Dodatočné označenie:

Neuplatňuje sa.



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

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
Tiosíran amónny 60% roztok	Číslo CAS: 7783-18-8 Číslo ES: 231-982-0 UK-REACH: Index č:	40-60%		
Síran sodný	Číslo CAS: 7757-83-7 Číslo ES: 231-821-4 UK-REACH: Index č:	10-15%		
Disiričitan disodný	Číslo CAS: 7681-57-4 Číslo ES: 231-673-0 UK-REACH: Indexové číslo: 016-063-00-2	3-5%	Akútna toxicita. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318	
50% roztok hydroxidu sodného	Číslo CAS: 1310-73-2 Číslo ES: 215-185-5 UK-REACH: Indexové číslo: 011-002-00-6	1-3%	Stretol sa. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Poškodenie očí. 1, H318	
Seleničitan sodný	Číslo CAS: 10102-18-8 Číslo ES: 233-267-9 UK-REACH: Indexové číslo: 034-003-00-3	1-3%	Akútna toxicita. 2, H300 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 2, H330 Chronická toxicita pre vodné prostredie 2, H411	

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

Ďalšie informácie

-

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. V prípade výskytu príznakov vyhľadajte lekársku pomoc.

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: Pri zasiahnutí očí: Okamžite vypláchnite oči veľkým množstvom vody alebo izotonického roztoku (20-30 °C) po dobu najmenej 5 minút a pokračujte, kým podráždenie neprestane. Odstráňte kontaktné šošovky. Uistite sa, že ste prepláchli horné a dolné viečka. Ak podráždenie pretrváva, kontaktujte lekára. Vo výplachu pokračujte aj počas prepravy.

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

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.

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

Ak sa objaví podráždenie kože alebo vyrážka: Vyžiadajte si lekársku pomoc/opatrenie.

Informácie pre zdravotníkov

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

V prípade požiaru sú nekompatibilné materiály Kyseliny, silné zásady, chlórnan sodný (bielidlo). Halogénované materiály. Oxidačné činidlá. Pri kontakte so silnými kyselinami sa môže uvoľniť amoniak, pri kontakte s chlórnanom sodným (bielidlom) sa môže uvoľniť nebezpečné materiály.

Nebezpečné produkty rozkladu sú oxidy síry, amoniak a chlóramin.



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

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: Žiadne

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.

Zabráňte prístupu nepovolaných osôb k rozliatej tekutine

6.3. Metódy a materiál na izoláciu a čistenie

Rozliaty materiál zachyťte a pozbierajte pomocou nehorľavého absorpčného materiálu, napr. piesku, zeminy, vermikulitu alebo diatomitickej zeminy, a umiestnite do kontajnera na likvidáciu v súlade s miestnymi predpismi.

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

6.4. Odkaz na iné oddiely

O zaobchádzaní s odpadom pozri časť 13 "Požiadavky na likvidáciu".

Ochranné opatrenia nájdete v časti 8 "Kontroly expozície/osobná ochrana".

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. Po manipulácii si dôkladne umyte ruky.

V pracovnom priestore nie je dovolené fajčiť, piť a konzumovať jedlo.

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

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akýchkoľvek nekompatibilití

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

Odporúčaný materiál na skladovanie: Uchovávať len v pôvodnom obale.

Teplota skladovania:

Suché, chladné a dobre vetrané

Nekompatibilné materiály:

Silné

kyseliny

Zásady

Chlórnan sodný (bielidlo) Silné

oxidačné činidlá Halogénované

materiály

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 Disiričitan disodný

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

50% roztok hydroxidu sodného

Krátkodobý expozičný limit (15 minút) (mg/m³): 2

Seleničitan sodný

Limit dlhodobej expozície (8 hodín) (mg/m³): 0,1 (Se)

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

Tiosíran amónny 60% roztok

Trvanie:	Cesta expozície:	DNEL:
Dlhodobé - Systémové účinky - Všeobecná populácia	Inhalácia	104 mg/m ³
Dlhodobé - systémové účinky - pracovníci	Inhalácia	350 mg/m ³
Dlhodobé - Systémové účinky - Všeobecná populácia	Ústne	13 mg/kg telesnej hmotnosti/deň

Disiričitan disodný

Trvanie:	Cesta expozície:	DNEL:
Dlhodobé - Systémové účinky - Všeobecná populácia	Inhalácia	66 mg/m ³
Dlhodobé - systémové účinky - pracovníci	Inhalácia	225 mg/m ³
Dlhodobé - Systémové účinky - Všeobecná populácia	Ústne	8,6 mg/kg telesnej hmotnosti/deň

50% roztok hydroxidu sodného

Trvanie:	Cesta expozície:	DNEL:
Dlhodobé - lokálne účinky - obyvateľstvo	Inhalácia	1 mg/m ³
Dlhodobé - lokálne účinky - pracovníci	Inhalácia	1 mg/m ³

Seleničitan sodný

Trvanie:	Cesta expozície:	DNEL:
Dlhodobé - Systémové účinky - Všeobecná populácia	Dermálne	9,42 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobé - systémové účinky - pracovníci	Dermálne	15,33 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 - Všeobecná populácia	Inhalácia	33 µg/m ³
Dlhodobé - systémové účinky - pracovníci	Inhalácia	110 µg/m ³

Dlhodobé - Systémové účinky - Všeobecná populácia	Ústne	9,42 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

Tiosíran amónny 60% roztok

Cesta expozície:	Trvanie expozície:	PNEC:
Sladkovodné		780 µg/l
Morská voda		78 µg/l
Čistiareň odpadových vôd		100,1 mg/l

Disiričitan disodný

Cesta expozície:	Trvanie expozície:	PNEC:
Sladkovodné		1 mg/l
Morská voda		100 µg/l
Čistiareň odpadových vôd		75,4 mg/l

Seleničitan sodný

Cesta expozície:	Trvanie expozície:	PNEC:
Sladkovodné		5,85 µg/l
Sladkovodný sediment		18 mg/kg
Prerušované vypúšťanie (sladká voda)		12 µg/l
Morská voda		3,72 µg/l
Morský vodný sediment		11,6 mg/kg
Predátori		2,19 mg/kg
Čistiareň odpadových vôd		3,285 mg/l
Pôda		220 µg/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



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

v pracovnej oblasti.

Scenáre vystavenia:
scenáre.

Pre tento projekt nie sú implementované žiadne expozičné výrobok.

Expozičné limity:

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

Vhodné technické opatrenia:

Tvorba výparov sa musí obmedziť na minimum a pod limitnými hodnotami prúdu (pozri vyššie). Odporúča sa inštalácia miestneho odsávacieho systému, ak nie je v pracovnej miestnosti dostatočné normálne prúdenie vzduchu. Zabezpečte, aby boli jasne označené sprchy na umývanie očí a núdzové sprchy. Počas používania výrobku dodržiavajte štandardné bezpečnostné opatrenia. Zabráňte vdychovaniu výparov.

Hygienické opatrenia:
vyperte ho.

Pred opätovným použitím si vyzlečte kontaminovaný odev a

Opatrenia na zabránenie expozícii životného prostredia:


Žiadne osobitné požiadavky.

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky


Všeobecne:

Používajte len ochranné prostriedky


označené UKCA. **Dýchacie prístroje:**

Typ	Trieda	Farba	Normy	
Ochrana dýchacích ciest nie je potrebná v prípade dostatočného vetrania.				
Samostatný dýchací prístroj			EN137, EN139	

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	
-----	-------	--



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

Ochranné okuliare s bočnými štítmami.	SK166	A blue circular icon containing a white silhouette of a person's head and shoulders, wearing safety glasses. This is a standard hazard pictogram for eye protection.
--	-------	--

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzický stav:	Kvapalný
Farba:	Bezfarebný
Zápach / prahová hodnota zápachu:	Čpavkový zápach
pH:	9
pH v roztoku:	8.66 (25%)
Hustota (g/cm ³):	-
Relatívna hustota:	1.3
Kinematická viskozita:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Vlastnosti častíc:	Neuplatňuje sa - výrobok je kvapalný

Fázové zmeny

Teplota topenia/teplota tuhnutia (°C): Neuplatňuje sa - výrobok je kvapalný

Bod mäknutia/rozsah (vosky a pasty) (°C): Nevzťahuje sa na kvapaliny.

Bod varu (°C): 100

Tlak pár: 18 mmHg

Relatívna hustota pár: 0.6

Teplota rozkladu (°C): Nie sú k dispozícii žiadne údaje

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.): Testovanie nie je relevantné alebo nie je možné vzhľadom na povahu výrobku.

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

Trieda výbuchu prachu: St0 (bez výbušnosti)

Rýchlosť odparovania (n-butylacetát = 100): Žiadne dostupné údaje

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

Uchovávať mimo dosahu tepla.

Mechanické vplyvy (napr. náraz, tlak, náraz, trenie). Oheň, iskry alebo iné zdroje vznietenia.

10.5. Nekompatibilné materiály

Kyseliny, silné zásady. Chlórnan sodný (bielidlo). Halogénované materiály. Oxidačné činidlá. Pri kontakte so silnými kyselinami sa môže uvoľniť amoniak. Pri kontakte s chlórnanom sodným (bielidlom) sa môžu uvoľniť nebezpečné látky.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Oxidy síry. Amoniak. Chloramín.

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

Škodlivý pri požití.

Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Žieravosť/dráždivosť kože

Dlhodobý kontakt s pokožkou môže spôsobiť dočasné podráždenie.

Vážne poškodenie/podráždenie očí

Priamy kontakt s očami môže spôsobiť dočasné podráždenie.

Respiračná senzibilizácia

Nepôsobí senzibilizujúco na dýchacie cesty.

Senzibilizácia kože

Môže spôsobiť alergickú reakciu.

Mutagenita v zárodočných bunkách

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita

Tento výrobok nie je považovaný za karcinogénny podľa IARC, ACGIH, NTP ani OSHA.

Toxicita pre reprodukciu

Nepredpokladá sa, že by tento výrobok mal účinky na reprodukciu alebo vývoj.

STOT - jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.



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

STOT - opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Nebezpečenstvo aspirácie

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

11.2. Informácie o iných

nebezpečenstvách Dlhodobé účinky

Dráždivé účinky: Tento výrobok obsahuje látky, ktoré môžu spôsobiť podráždenie pri vystavení pokožku, oči alebo pľúca. Expozícia môže mať za následok zvýšený absorpčný potenciál iných nebezpečných látok v mieste expozície.

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 seleničitan sodný ako karcinogén skupiny 3.

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1. Toxicita

Tento výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie. To však nevylučuje možnosť, že veľké alebo časté úniky môžu mať škodlivý alebo škodlivý vplyv na životné prostredie.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Ľahko biologicky odbúrateľné

12.3. Bioakumulačný potenciál

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

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 4 - Dráždivý (podráždenie pokožky a poškodenie očí)

HP 6 - Akútna toxicita

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	-	Nie je regulovaný ako vstup nebezpečného tovaru		-	Nie	Ďalšie informácie nájdete nižšie.
IMDG	-	Nie je regulovaný ako vstup nebezpečného tovaru		-	Nie	Ďalšie informácie nájdete nižšie.
IATA	-	Nie je regulovaný ako vstup nebezpečného tovaru		-	Nie	Ďalšie informácie nájdete nižšie.

* Baliaca skupina

** Ohrozenie životného prostredia

Ďalšie informácie

Nie je nebezpečný tovar podľa ADR, IATA a IMDG. Kód Hazchem: Žiadny

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 špecifické pre látku alebo zmes

Obmedzenia pre aplikáciu:

Osoby mladšie ako 18 rokov nesmú byť vystavené tomuto výrobku.

Požiadavky na špecifické vzdelávanie: Žiadne špecifické požiadavky.

SEVESO - kategórie / nebezpečné látky:

Neuplatňuje sa.



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

Ďalšie informácie:

Neuplatňuje sa.

Zdroje:

Predpisy o riadení bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci z roku 1999.
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 uvedených v oddiele 3

H290, Môže byť korozívny pre kovy.
H300, Smrteľný pri požití.
H302, Škodlivý pri požití.
H314, Spôsobuje vážne popáleniny kože a poškodenie očí. H315, Spôsobuje podráždenie pokožky.
H317, Môže spôsobiť alergickú kožnú reakciu.
H318, Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319, Spôsobuje vážne podráždenie očí. H330, Smrteľný pri vdýchnutí.
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 intímnyim kontaktom a k dispozícii sú 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



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

system 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 leteckých dopravcov
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

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