



Karta bezpečnostných údajov
podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dátum posledného overenia : 2022-04-20
Dátum revízie : 2022-03-24
Dátum vydania : 2021-07-30

Verzia:6.1

Indikácia zmien : §3-§6.1-§6.2-§7.1-§8.1-§8.2-§9.1-§10.6-§11.1-§12.1-§12.2-§12.3-§13.1-§15.1

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Karta bezpečnostných údajov :32567
Kód produktu :4219 450 32531
Názov produktu: :ACC SAE COF.OIL REMOVER 1U V4 W/D WE ; CA6704 :PHILIPS
Obchodné meno/označenie :SAECO ODSTRAŇOVAČ KÁVOVÉHO OLEJA

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

Relevantné identifikované použitia :Čistiaci prostriedok
Použitia, ktoré sa neodporúčajú :Nie sú dostupné žiadne informácie.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

dodávateľa :DAP BV
Tussendiepen 4a
9206 AD Drachten
Holandsko
Telefón :
Zodpovedá za zostavenie KBÚ v mene dodávateľa/výrobca :hazcom@philips.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo (v súvislosti s prepravou GR):+31 (0) 497-598315

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

2.1.1. Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Kategória 2

H319

2.1.2. Ďalšie informácie

Úplné znenie H- a EUH-viet: pozri časť 16.

2.2. Prvky označenia

Označovanie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Výstražné piktogramy



Signálne slovo: Varovanie

Výstražné upozornenia

H319

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Preventívne upozornenia

P101

Ak je potrebná lekárska pomoc, majte po ruke obal alebo štítok produktu.

P102

Uchovávajte mimo dosahu detí.

P103
P264
P280.3
P305+P351+P338

Pozorne si prečítajte a dodržiavajte všetky pokyny. Po manipulácii si dôkladne umyte ruky. Noste ochranu očí/tváre.
PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Odstráňte kontaktné šošovky, ak sú nasadené a ak je to možné. Pokračujte vo vyplachovaní.
Ak podráždenie očí pretrváva: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P337+P313

Nebezpečné zložky: neuplatňuje sa

Poznámky k označovaniu

žiadny.

2.3. Iné nebezpečenstvá

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

Tento produkt neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti narúšajúce endokrinný systém s ohľadom na ľudí, pretože kritériá nespĺňajú žiadne zložky. Tento produkt neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti narúšajúce endokrinný systém vzhľadom na necielové organizmy, pretože kritériá nespĺňajú žiadne zložky.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmes

CAS č.	EC č.	REACH č.	Koncentrácia (%)	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]	SCL / M-faktor / ATE
Uhlíčitán sodný					
497-19-8	207-838-8	01-2119485498-19	≥10,0 - <25,0	GHS07 H319 Eye Irrit. 2	
PERkarbonát sodný					
15630-89-4	239-707-6	01-2119457268-30	≥10,0 - <25,0	GHS03 GHS05 GHS07 H272 H302 H318 Ox. Sol. 2 Acute Tox. 4 Očná priehrada. 1	Očná priehrada. 1; H318; C: >25,0 % Eye Irrit. 2; H319; C: ≥7,5 - <25,0 %
Kyselina citrónová					
77-92-9	201-069-1	01-2119457026-42	≥10,0 - <25,0	GHS07 H319 Eye Irrit. 2	
Silikát sodný, prášok, mol.pomer: 2,6 - 3,2					
1344-09-8	215-687-4	01-2119448725-31 01-2119652761-37	≥1,0 - < 5,0	GHS07 H315 H319 H335 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	
Alkoxyľátky mastných alkoholov					
			≥1,0 - < 5,0	GHS07 H319 Eye Irrit. 2	
Tetrasodium(1-hydroxyetyliden)bifofonát					
3794-83-0	223-267-7	01-2119647955-23	≥0,1 - <1,0	GHS07 H302 H319 Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2	

Úplné znenie H- a EUH-viet: pozri časť 16.

Nariadenie (ES) č. 648/2004 (nariadenie o detergentoch)	
fosfáty	≥30 %
fosfonáty	< 5 %
neiónové povrchovo aktívne látky	< 5 %
bieliace činidlá na báze kyslíka	≥15 - < 30 %

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Popis opatrení prvej pomoci

Všeobecné informácie

: Postihnutého transportovať v ľahu, pri dýchavičnosti v polosedé. V prípade pochybností alebo pri pozorovaní symptómov vyhľadajte lekársku pomoc. Postihnutú osobu odstráňte z nebezpečnej oblasti a ľahnite si. Postihnutého uložte do kľudu, prikryte dekou a udrzte v teple. Nenechávajte postihnutú osobu bez dozoru. Nikdy nepodávajte nič ústami osobe v bezvedomí alebo osobe s kŕčmi.

Po vdýchnutí

: V prípade podráždenia dýchacích ciest vyhľadajte lekára.

Po kontakte s pokožkou	: V prípade podráždenia pokožky sa poraďte s lekárom.
Po očnom kontakte	: Okamžite opatrne a dôkladne vypláchnite očným kúpeľom alebo vodou. Poradte sa s oftalmológom.
Po požití	: Ústa dôkladne vypláchnite vodou. Nedávajte nič jesť ani piť. Nikdy nepodávajte nič ústami osobe v bezvedomí alebo osobe s kŕčmi. Okamžite zavolajte lekára.
Sebaochrana poskytovateľa prvej pomoci	: Prvá pomoc: Dbajte na sebaochranu!

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nepriaznivé účinky a symptómy na ľudské zdravie / Ovplynvené orgány:

Za normálnych podmienok používania sa neočakávajú žiadne symptómy a účinky. Odchýlka od zamýšľaného použitia však môže viesť k nasledujúcim príznakom v závislosti od spôsobu expozície:

Po vdýchnutí	: Dráždivý pocit. Môže spôsobiť; bolesť hrdla, kašeľ
Po kontakte s pokožkou	: Dráždivý pocit. Môže spôsobiť; začervenanie, bolesť
Po očnom kontakte	: Dráždivý pocit. Môže spôsobiť; začervenanie, bolesť
Po požití	: Dráždivý pocit. Môže spôsobiť; bolesť hrdla, bolesť brucha

Ďalšie informácie: ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Poznámky pre lekára	: Liečte symptomaticky.
----------------------------	-------------------------

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky : Trieda požiaru A: - Voda. - Hasiaci prášok. - Vodná hmla. - Mokrú chemikália. - Pena.

Nevhodné hasiace prostriedky : Oxid uhličitý (CO₂).

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi

Nebezpečné produkty spaľovania

V prípade požiaru môže dôjsť k vyslobodeniu : oxid sodný - Oxidy fosforu - Oxid kremičitý (SiO₂) - Oxid uhoľnatý

5.3. Rady pre hasičov

V prípade požiaru: Noste nezávislý dýchací prístroj. Ochranný odev. (EN 469)

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Osobné preventívne opatrenia : Používajte osobné ochranné prostriedky.

6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

Ochranné prostriedky : Osobné ochranné prostriedky: pozri časť 8. Pri vystavení výparom/ prach/aerosóly.

Núdzové postupy : Zabezpečte dostatočné vetranie.

6.1.2. Pre záchranárov

Osobné ochranné prostriedky : Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly. Pri vystavení výparom/ prach/aerosóly. Osobné ochranné prostriedky: pozri časť 8.

6.2. Opatrenia na ochranu životného prostredia

Pozbierajte rozliaty materiál. Zabráňte ďalšiemu úniku alebo rozliatiu, ak je to bezpečné. Nenechajte produkt vniknúť do kanalizácie. Zabráňte vniknutiu do pôdy/podlažia. Zabezpečte zber a zadržiavanie odpadu.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

6.3.1. Pre zadržiavanie

Vhodný materiál na naberanie: Piesok. kremelina. Zem.

6.3.2. Na upratovanie

Zabráňte tvorbe prachu. Nepoužívajte suchú kefu, pretože sa môžu vytvárať oblaky prachu alebo statická elektrina. Naberajte mechanicky. Na odstránenie použite schválený priemyselný vysávač. Neoplachujte vodou. Zozbierajte v uzavretých a vhodných nádobách na likvidáciu. Vyčistite kontaminované predmety a podlahu v súlade s environmentálnou legislatívou.

6.3.3. Ďalšie informácie

neurčené

6.4. Odkaz na iné oddiely

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Opatrenia na bezpečnú manipuláciu

Ochranné opatrenia

Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu

Opatrenia na zabránenie požiaru

Opatrenia na zabránenie vzniku aerosólu a prachu
 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Rady o všeobecnej pracovnej hygiene

Ďalšie informácie

:Osoby s anamnézou problémov s kožnou senzibilizáciou by nemali byť zamestnané v žiadnom procese, v ktorom sa tento produkt používa.

:Zabezpečte dostatočné vetranie.

:Výrobok nie je horľavý. Nie sú potrebné žiadne špeciálne protipožiarne opatrenia. :Zabezpečte dostatočné vetranie, ako aj miestne odsávanie na kritických miestach. :Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

:Pri používaní nejedzte, nepite, nefajčite, nešňupajte. Vyzlečte si kontaminovaný odev. Umyte si ruky pred prestávkami a po práci.

:Nie sú dostupné žiadne informácie.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Technické opatrenia a podmienky skladovania

:Skladujte uzamknuté. - Uchovávajte/uchovávajte iba v pôvodnej nádobe. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.
 - Nádobu uchovávajte v suchu. - Skladujte na dobre vetranom mieste. - Uchovávajte uzamknuté a mimo dosahu detí.

skladovacia teplota

:Odporúčaná skladovacia teplota ≥ 15 - ≤ 25 °C

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

:Nie sú dostupné žiadne informácie.

Skladovacia trieda

:Nie sú dostupné žiadne informácie.

Materiály, ktorým sa treba vyhnúť

:Nie sú dostupné žiadne informácie.

Ďalšie informácie o podmienkach skladovania

:Nie sú dostupné žiadne informácie.

7.3. Špecifické konečné použitie (použitia)

Odporúčanie

:neuplatňuje sa

Riešenia špecifické pre priemyselný sektor

:Nie sú dostupné žiadne informácie.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Riadiace parametre

Limitné hodnoty expozície na pracovisku

Názov látky	Limitná hodnota	Nemecko		Švajčiarsko		Rusko	
						mg/m ³	ppm
Uhlíčan sodný	8 hodín					2	H
	15 minút						
	C						
KYSELINA CITRÓNOVÁ		(vdychovateľný prach)	(vdychovateľný prach)				
	8 hodín	2	2	1			
	15 minút	4	4				
	C						

Zdroj : SUVA, Dutch Health Council, 2006/15/EC, 2004/37/EC, LOLI DB, 2000/39/EC, GWBB/VLEP, Gestis, 91/322/EEC, 2017/164/EÚ, INRS (Fr), TRGS 905, TRGS 910, rakúske nariadenie OEL, Holandská sociálno-ekonomická rada (SER), US OSHA, EU OSHA, TRGS 900, ACGIH®, 2009/161/EÚ

20 °C, 1013 mbar: Európska únia / Čína / Južná Kórea 25 °C, 1013 mbar: Spojené štáty americké / Kanada / Japonsko

[x]: obdobie hodnotenia x minúty C:

obmedzenie vrcholu

H: absorbuje pokožku

S: Zákonom stanovená hraničná hodnota

ALARA: Tak nízke, ako je to rozumne dosiahnuteľné (princíp ALARA).

Poznámka Limitné hodnoty expozície na pracovisku

Nebezpečenstvo pre zdravie: Zabráňte vdychovaniu prachu.

DNEL (odvodená hladina bez účinku (hodnota DNEL))

Názov látky	Expozičná cesta	pracovník DNEL			
		systémový		miestne	
		dlhodobé	krátkodobé	dlhodobé	krátkodobé
Uhličitan sodný	perorálne [mg/kg telesnej hmotnosti/deň]	Nevyžaduje sa.			
	Inhalácia [mg/m ³] 00			10	
	dermálne [mg/kg telesnej hmotnosti/deň]				
PERkarbonát sodný	perorálne [mg/kg telesnej hmotnosti/deň]	Nevyžaduje sa.			
	Inhalácia [mg/m ³] 02			5	
	dermálne [mg/cm ²]			12.8	12.8
SILIKÁT SODNÝ, PRÁŠOK, MOL.POMER: 2,6 - 3,2	perorálne [mg/kg telesnej hmotnosti/deň]	Nevyžaduje sa.			
	Inhalácia [mg/m ³] 10	5.61			
	dermálne [mg/kg telesnej hmotnosti/deň]	1,59			
TETRASODIUM(1-HYDROXYETYLIDÉN) BIFOFONÁT	perorálne [mg/kg telesnej hmotnosti/deň]	Nevyžaduje sa.			
	Inhalácia [mg/m ³] 10	16.9		10	
	dermálne [mg/kg telesnej hmotnosti/deň]	48			

PNEC (predpokladaná koncentrácia bez účinku (hodnota PNEC))

Názov látky	vodné, sladkovodné [mg/l]	vodné, morská voda [mg/l]	vodné, prerošovaný uvoľniť [mg/l]	odpadových vôd liečbe rastlina [mg/l]	sediment, sladkovodné [mg/kg sediment dw]	sediment, morská voda [mg/kg sediment dw]	pôdy [mg/kg pôda dw]
PERkarbonát sodný	0,035	0,035	0,035	16.24			
KYSELINA CITRÓNOVÁ	0,44	0,044		1000	34.6	3.46	33.1
SILIKÁT SODNÝ, PRÁŠOK, MOL.POMER: 2,6 - 3,2	7.5	1	7.5	348			
TETRASODIUM(1-HYDROXYETYLIDÉN) BIFOFONÁT	0,096	0,01		58	193	19.3	14

8.2. Kontroly expozície**8.2.1. Vhodné technické kontroly**

Zabezpečte dostatočné vetranie, ako aj miestne odsávanie na kritických miestach. Používajte nevybušné stroje, prístroje, ventilačné zariadenia, nástroje atď. Bezpečná manipulácia: pozri časť 7 Technické opatrenia a aplikácia vhodných pracovných postupov majú prednosť pred osobnými ochrannými prostriedkami.

8.2.2. Osobné ochranné prostriedky

- Ochrana očí/tváre** :Vhodná ochrana očí: kyselinovzdorné okuliare.
- Ochrana pokožky**
- Ochrana rúk** : Vhodný materiál: NBR (nitrilkaučuk). Butylkaučuk (butylkaučuk). Hrúbka materiálu rukavíc: 0,5 mm. Vhodné rukavice typu EN ISO 374; Doba prieniku: > 480 min.
- Ochrana tela** : Noste len vhodný, pohodlný a čistý ochranný odev. Vhodný ochranný odev: Ochranná zástera. Celkovo.
- Ochrana dýchacích ciest** : Ak technické odsávanie alebo vetranie nie je možné alebo je nedostatočné, musí sa používať ochrana dýchacích ciest. Filtračná polomaska (DIN EN 149): FFP2.

8.2.3. Kontrola environmentálnej expozície

Pozri časť 7. Nie sú potrebné žiadne ďalšie opatrenia.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

- Fyzický stav** : pevný
- Vzhľad** : Pelety
- Farba** : biela
- Zápach** : Nie sú dostupné žiadne informácie.
- Pachový prah** : Nie sú dostupné žiadne informácie.
- pH** : 10,0
- Teplota topenia/teplota tuhnutia** Počiatočná : Nie sú dostupné žiadne informácie.
- teplota varu a rozmedzie varu** Teplota : Nie sú dostupné žiadne informácie.
- vzplanutia** : Nie sú dostupné žiadne informácie.

Rýchlosť odparovania	: Nie sú dostupné žiadne informácie.
horľavosť	: Nie sú dostupné žiadne informácie.
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	
Horná hranica výbušnosti	: neuplatňuje sa
Dolná medza výbušnosti	: neuplatňuje sa
Tlak pár	: neuplatňuje sa
Hustota pár	: Nie sú dostupné žiadne informácie.
Relatívna hustota	: Nie sú dostupné žiadne informácie.
Rozpustnosť	
Voda	: veľmi rozpustný

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda

KYSELINA CITRÓNOVÁ

BIFOFONÁT TETRASODINÝ (1-HYDROXYETYLIDÉN).

: -1,57- Zdroj: GESTIS

: -3- Zdroj: ECHA - Metóda: OECD 107

Teplota samovznietenia	: Nie sú dostupné žiadne
Teplota rozkladu	: informácie. Nie sú dostupné
Viskozita	: žiadne informácie. neuplatňuje sa
Výbušné vlastnosti:	: neuplatňuje sa
Oxidačné vlastnosti	: neuplatňuje sa

9.2. Ďalšie informácie

Kritická teplota Tc	: neuplatňuje sa
Rozpustnosť v tuku	: Nie sú dostupné žiadne informácie.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Tento materiál sa považuje za nereaktívny za normálnych podmienok používania.

10.2. Chemická stabilita

Produkt je chemicky stabilný za odporúčaných podmienok skladovania, použitia a teploty.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadna nebezpečná reakcia pri manipulácii a skladovaní podľa predpisov.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Stabilný za odporúčaných podmienok skladovania a manipulácie.

10.5. Nekompatibilné materiály

alkálie - Kyseliny - Redukčné činidlo - Hliník. - fluór - oxid fosforečný - lítium - organické nitrozluččeniny - horľavá látka - soľ kovov - kovy - oxidačné látky - dusičnany kovov

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu. - Produkty rozkladu v prípade požiaru: pozri časť 5.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti definovaných v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita

Požití	: Nie
Kontakt s pokožkou	: Nie
Inhalácia	: Nie

Látky	dávka / Koncentrácia	Hodnota	Druhy	Doba vystavenia	Metóda
Uhlíčan sodný					
ústne	LD50:	2800 mg/kg	Krysa		
Inhalácia (prach/hmla)	LC50:	0,8 mg/l	Krysa	2 hodiny	
PERkarbonát sodný					
ústne	LD50:	893 mg/kg	Krysa		
dermálne	LD50:	>2000 mg/kg	Králík		
KYSELINA CITRÓNOVÁ					
ústne	LD50:	5400 mg/kg	Krysa		
dermálne	LD50:	>2000 mg/kg	Krysa		OECD 402

Látky	dávka / Koncentrácia	Hodnota	Druhy	Doba vystavenia	Metóda
SILIKÁT SODNÝ, PRÁŠOK, MOL.POMER: 2,6 - 3,2					
ústne	LD50:	1960 mg/kg	Krysa		
dermálne	LD50:	>4640 mg/kg	Krysa		
Inhalácia (prach/hmla)	LC50:	2,06 mg/l	Krysa	4 hodiny	
TETRASODIUM(1-HYDROXYETYLIDEN)BIFOFONÁT					
ústne	LD50:	990 mg/kg	Krysa		
dermálne	LD50:	>5000 mg/kg	Králík		OECD 402

Poleptanie/podráždenie kože	: neuplatňuje sa
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	: Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	: neuplatňuje sa
Mutagenita zárodočných buniek	: Neexistujú žiadne náznaky mutagenity ľudských zárodočných buniek.
Karcinogenita	: Žiadny náznak karcinogenity u ľudí.
Reprodukčná toxicita	: Neexistujú žiadne náznaky reprodukčnej toxicity u ľudí.
STOT - jednorazová expozícia	: neuplatňuje sa
Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia	: neuplatňuje sa
Nebezpečenstvo vdýchnutia	: neuplatňuje sa

Symptómy

Po vdýchnutí	: Dráždivý pocit. Môže spôsobiť, bolesť hrdla, Kašeľ
Po kontakte s pokožkou	: Dráždivý pocit. Môže spôsobiť, začervenanie, bolesť
Po očnom kontakte	: Dráždivý pocit. Môže spôsobiť, začervenanie, bolesť
Po požití	: Dráždivý pocit. Môže spôsobiť, bolesť hrdla, bolesť brucha

11.2. Informácie o iných nebezpečenstvách

11.2.1. Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém

Tento produkt neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti narúšajúce endokrinný systém s ohľadom na ľudí, pretože kritériá nespĺňajú žiadne zložky.

11.2.2. Ďalšie informácie

Nie sú dostupné žiadne informácie.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Názov látky	Akútna (krátkodobá) toxicita pre ryby	Akútna (krátkodobá) toxicita pre kôrovce	Akútna (krátkodobá) toxicita pre riasy a cyanobaktérie	Toxicita pre iné vodné rastliny/organizmy
Uhličitan sodný	LC50: 300 mg/l 96 hodín Ryby- Zdroj: ECHA	EC50: >200 -≤227 mg/l 48 hodín Dafnie- Zdroj: ECHA		
PERkarbonát sodný	LC50: 70,7 mg/l 96 hodín Ryby- Zdroj: ECHA	EC50: 4,9 mg/l 48 hodín Dafnie- Zdroj: ECHA		
KYSELINA CITRÓNOVÁ	LC50: >100 mg/l 96 hodín Ryby- Zdroj: ECHA	EC50: 160 mg/l 48 hodín Dafnie- Zdroj: GESTIS		
SILIKÁT SODNÝ, PRÁŠOK, MOL.POMER: 2,6 - 3,2	LC50: ≥260 -≤310 mg/l 96 hodín Ryby- Zdroj: ECHA	EC50: 1700 mg/l 48 hodín Dafnie- Zdroj: ECHA	IC50: 207 mg/l 72 hodín Riasy- Zdroj: ECHA	
TETRASODIUM(1-HYDROXYETYLIDÉN) BIFOFONÁT	LC50: 195 mg/l 96 hodín Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)- Zdroj: ECHA - Metóda: OECD 204	EC50: 527 mg/l 48 hodín Daphnia magna (veľká vodná blcha)- Zdroj: ECHA - Metóda: OECD 202		

Názov látky	Chronická (dlhodobá) toxicita pre ryby	Chronické (dlhodobé) toxicita pre vodné prostredie bezstavovce	Chronické (dlhodobé) toxicita pre vodné riasy a cyanobaktérie	Toxicita pre iné vodné rastliny/organizmy
TETRASODIUM(1-HYDROXYETYLIDÉN) BIFOFONÁT		NOEC: 6,75 mg/l 28 dní Daphnia magna (veľká vodná blcha)- Zdroj: ECHA		

12.2. Perzistencia a odbúrateľnosť

Biodegradácia

KYSELINA CITRÓNOVÁ

: Lahko biologicky odbúrateľný (podľa kritérií OECD).- Zdroj: ECHA - Metóda: OECD 301B

BIFOFONÁT TETRASODINÝ (1-HYDROXYETYLIDÉN).

: Nie je lahko biologicky odbúrateľný (podľa kritérií OECD)- Zdroj: ECHA

Chemická spotreba kyslíka (CHSK)

BIFOFONÁT TETRASODINÝ (1-HYDROXYETYLIDÉN).

: 66 mg/l- Zdroj: ECHA

Biochemická spotreba kyslíka

BIFOFONÁT TETRASODINÝ (1-HYDROXYETYLIDÉN).

: 15,1 mg/l 5 dní- Zdroj: ECHA

Pomer BSK5/CHSK

BIFOFONÁT TETRASODINÝ (1-HYDROXYETYLIDÉN).

: 22,9 5 dní

12.3. Bioakumulačný potenciál

Biokoncentračný faktor (BCF)

: Nie sú dostupné žiadne informácie.

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda

KYSELINA CITRÓNOVÁ

:-1,57- Zdroj: GESTIS

BIFOFONÁT TETRASODINÝ (1-HYDROXYETYLIDÉN).

:-3- Zdroj: ECHA - Metóda: OECD 107

12.4. Mobilita v pôde

Nie sú dostupné žiadne informácie.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

12.6. Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém

Tento produkt neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti narúšajúce endokrinný systém vzhľadom na cieľové organizmy, pretože kritériá nespĺňajú žiadne zložky.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú dostupné žiadne informácie.

12.8. Ďalšie ekotoxikologické informácie

Dodržiavajte miestne predpisy týkajúce sa čistenia odpadových vôd.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Vždy, keď je to možné, zabráňte alebo minimalizujte vytváranie odpadu. Odpad by sa nemal likvidovať vypustením do vody, kanalizácie, kanalizácie alebo zeme. Likvidácia by mala byť v súlade s platnými regionálnymi, národnými a miestnymi zákonmi a nariadeniami.

Ďalšie odporúčania týkajúce sa likvidácie :neuplatňuje sa

ODDIEL 14: Informácie o preprave

14.1. UN číslo alebo identifikačné číslo

Žiadny nebezpečný tovar v zmysle týchto prepravných predpisov.

14.2. Správne prepravné meno OSN

Žiadny nebezpečný tovar v zmysle týchto prepravných predpisov.

14.3. Trieda (triedy) nebezpečnosti pre dopravu

Žiadny nebezpečný tovar v zmysle týchto prepravných predpisov.

14.4. Baliaca skupina

Žiadny nebezpečný tovar v zmysle týchto prepravných predpisov.

14.5. Nebezpečenstvo pre životné prostredie

Látka znečisťujúca more: Nie

14.6. Špeciálne opatrenia pre užívateľa

Žiadny nebezpečný tovar v zmysle týchto prepravných predpisov.

14.7. Námorná hromadná preprava podľa nástrojov IMO

Nie sú dostupné žiadne informácie.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Medzinárodné predpisy:

Minamatský dohovor o ortuti :neuplatňuje sa

legislatívy EÚ

Smernica 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev veľkých havárií s prítomnosťou nebezpečných látok [smernica Seveso-III]

neuplatňuje sa

Táto zmes obsahuje nasledujúce látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy (SVHC), ktoré podliehajú autorizácii podľa prílohy XIV k nariadeniu REACH:

neuplatňuje sa

Celkové hodnotenie vlastností CMR

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) : nepoužiteľné

Nariadenie (ES) č. 850/2004 [nariadenie POP]

neuplatňuje sa

Nariadenie (ES) č. 2037/2000 o materiáloch, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu.

neuplatňuje sa

Dodržiavajte obmedzenia zamestnávania mladistvých podľa „smernice na ochranu práce mladistvých“ (94/33/EC).

Dodržiavajte obmedzenia týkajúce sa zamestnania podľa smernice o ochrane materstva 92/85/EHS alebo prísnejších vnútroštátnych predpisov, ak je to vhodné.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nie sú dostupné žiadne informácie.

ODDIEL 16: Iné informácie

Ďalšie informácie

žiadny

Relevantné H-vety (číslo a celý text)

H272	Môže zosilniť požiar; oxidačné
H302	činiadlo. Škodlivý pri požití.
H315	Spôsobuje podráždenie pokožky.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí. Môže
H335	spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Skratky a akronymy

ACGIH®	Americká konferencia vládných priemyselných hygienikov
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
AICS	Austrálsky zoznam chemických látok
BuAc	n-butylacetát
CAS	Služba chemických abstraktov
CCID	Databáza chemických klasifikácií a informácií Nového Zélandu
DSL	Zoznam domácich látok Kanady
ECHA-RAC	Výbor agentúry ECHA pre hodnotenie rizík
EFSA	Európsky úrad pre bezpečnosť potravín
EHSP	Publikácia OECD pre životné prostredie, zdravie a bezpečnosť

EmS	Núdzový plán
EU-CLH	Harmonizovaná klasifikácia a označovanie Európskej únie
GESTIS	Databázy o nebezpečných látkach nemeckého sociálneho úrazového poistenia Globálne
GHS	harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemikálií Grenswaarden voor beroepsmatige
GWBB-VLEP	blootstelling/Valeurs limites d'exposition professionnelle Ministerstvo zdravotníctva a sociálnych
HHS	služieb USA
HSDB	Databanka nebezpečných látok
IARC	Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny
IATA	Medzinárodná asociácia leteckej dopravy
ICAO	Medzinárodná organizácia civilného letectva
IMDG	Medzinárodná námorná organizácia pre
IMO	nebezpečný tovar
INRS	Francúzsky národný výskumný a bezpečnostný inštitút pre prevenciu pracovných nehôd a chorôb z povolania
JP-GHS	Japonsko GHS Základ pre klasifikačné údaje
KHC	Známe ľudské karcinogény.
LEL	Dolná medza výbušnosti
LOLI	Databáza LOLI (Zoznam zoznamov)
na	nie je použiteľná
NDSL	Kanadský zoznam nedomácich látok
NICNAS	Austrálsky národný systém oznamovania a hodnotenia priemyselných chemikálií
NIER	Južná Kórea Národný inštitút hodnotenia životného prostredia Národná lekárska
NLM	knižnica Spojených štátov amerických
NTP	Národný toxikologický program
NZIoC	Novozélandský inventár chemikálií
OECD	Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj Správa
OSHA	bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci
OUE	Európska jednotka pre zápach
RAHC	Rozumne očakávaný ľudský karcinogén
REACH	Predpisy o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok, ktoré
RID	sa týkajú medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečného tovaru Vedecký výbor
SCOEL	pre limity expozície na pracovisku (EÚ)
SIDS	Súbory údajov o skriningových informáciách OECD
SUVA	Švajčiarsky fond úrazového poistenia
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
TSCA	Zákon o kontrole toxických látok Časový vážený priemer zásob
TWA	chemických látok
UEL	Horná hranica výbušnosti
OSN	Organizácia spojených národov
US-EPA	Agentúra na ochranu životného prostredia Spojených štátov amerických

Zrieknutie sa zodpovednosti: Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov sa považujú za správne k dátumu vydania. Spoločnosť Philips Electronics Nederland BV neposkytuje žiadnu záruku, pokiaľ ide o jeho obsah, ani o jeho vhodnosť na akýkoľvek konkrétny účel alebo použitie.