KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 830/2015
Dátum vydania: 05.07.2017
Dátum revízie 19.06.2019

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ ZMESI A SPOLOČNOSTI/ PODNIKU

1.1 Identifikátory výrobku

Názov výrobku : Hexachloroplatičitan draselný

Č. CAS : 16921-30-5
č. REACH : Registračné číslo pre túto látku nie je k dispozícii, pretože látka a jej použitie nepodlieha registrácii, ročný objem nevyžaduje registráciu alebo sa predpokladá neskôr

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

Identifikované použitia : Laboratórne chemikálie, Výroba látok

1.3 Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť : Centralchem, s.r.o.
Cementárenská cesta 16
974 01 Banská Bystrica

Telefón : +421253414156
e-mail : centralccheem@centralchem.sk

1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzový telefón : +421254774166 Národné toxikologické informačné centrum

2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [EU-GHS/CLP]
Akútna toxicita, Orálne (Kategória 3)
Vážne poškodenie očí (Kategória 1)
Dychová senzibilizácia (Kategória 1)
Senzibilizácia kože (Kategória 1)

2.2 obsah štítku

Značenie podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
Piktogram



Výstražné slovo

Rizikové vety
H301 Toxický po požití.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H334 Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.

Bezpečnostné oznámenie(a)
P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/ dymu/ plynu/ hmly/ pár/ aerosólov.
P290 Noste ochranné rukavice/ ochranné okuliare/ ochranu tváre.

P301 + P310	PO POŽITÍ: okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
P305 + P351 + P338	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P342 + P311	Pri ťažkostiach s dýchaním: volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
Doplnkové údaje o nebezpečenstve	žiadny

2.3 iné riziká - žiadny

3. ZLOŽENIE/ INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1 Látky

Vzorec : Cl6K2Pt

Molekulárna hmotnosť : 485,99 g/mol

Súčasti		Koncentrácia
Hexachloroplatičitan draselný		
Č. CAS Č.EK	16921-30-5 240-979-3	-

4. OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné odporúčania
Poraďte sa s lekárom. Ukážte túto kartu bezpečnostných údajov ošetrujúcemu lekárovi.

Pri vdýchnutí
Pri nadýchnutí dopravte postihnutého na čerstvý vzduch. Pokiaľ postihnutý nedýcha, poskytnite umelé dýchanie. Poraďte sa s lekárom.

Pri kontakte s pokožkou
Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev a obuv. Omývajte mydlom a veľkým množstvom vody. Postihnutého okamžite dopravte do nemocnice. Poraďte sa s lekárom.

Pri kontakte s očami
Vyplachujte dôkladne veľkým množstvom vody po dobu najmenej 15 minút a poraďte sa s lekárom.

Pri požití
NEVYVOLÁVAJTE zvracanie. Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí. Vypláchnite ústa vodou. Poraďte sa s lekárom.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené
Kašeľ, Dýchavičnosť, Bolesť hlavy, Nevoľnosť, Zvracanie

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia
Údaje nie sú dostupné.

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky
Použite postrek vodou, penu odolnú alkoholu, suchý chemický prášok alebo oxid uhličitý.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi
plynný chlorovodík, Oxidy draslíka

5.3 Rady pre požiarnikov
Pri hasení požiaru použite v nevyhnutnom prípade izolačný dýchací prístroj.

5.4 Ďalšie informácie
Údaje nie sú dostupné.

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy
Používajte prostriedky na ochranu dýchacích ciest. Zabráňte tvorbe prachu. Zabráňte šíreniu výparov/hmly/plynu tekutiny. Zabezpečte primerané vetranie. Evakuujte osoby do bezpečných priestorov. Vyvarujte sa dýchaniu prachu.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie
Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu. Nenechajte vniknúť produkt do kanalizácie.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie
Zoberte a zariaďte zneškodnenie bez prášenia. Pozmetajte a odstráňte lopatou. Uschovávajte vo vhodnej a uzavretej nádobe na zneškodnenie.

6.4 Odkaz na iné oddiely Zneškodniť
podľa kapitoly 13.

7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie
Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Zabráňte tvorbe prachu a aerosólov.
V mieste tvorby prachu zaistite dostatočné odsávanie.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility
Skladujte na chladnom mieste. Uschovávajte nádobu tesne uzatvorenú na suchom a dobre vetranom mieste.

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)
Údaje nie sú dostupné.

8. KONTROLY EXPOZÍCIE/ OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre

Zložky s parametrami podliehajúcimi kontrole na pracovisku

Súčasti	Č. CAS	Hodnota	Kontrolné parametre	Podstata
Hexachloroplatičitan draselný	16921-30-5	NPEL	0,001 mg/m3	Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší
	Poznámky	Znamená, že faktor môže spôsobiť senzibilizáciu. Senzibilizujúce účinky majú faktory, ktoré spôsobujú vyšší výskyt precitlivelosti alergického typu. Pri práci s nimi je potrebná osobitná opatrnosť. Dodržiavanie najvyšších prípustných hodnôt vystavenia		

		nezabezpečí, že nevzniknú u vnímavých osôb alergické reakcie.		
		CEIL	0,002 mg/m3	Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší
		Znamená, že faktor môže spôsobiť senzibilizáciu. Senzibilizujúce účinky majú faktory, ktoré spôsobujú vyšší výskyt precitlivelosti alergického typu. Pri práci s nimi je potrebná osobitná opatrnosť. . Dodržiavanie najvyšších prípustných hodnôt vystavenia nezabezpečí, že nevzniknú u vnímavých osôb alergické reakcie.		

8.2 Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie
Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Pred pracovnými prestávkami a okamžite po manipulácii s produktom si umyte ruky.

Prostriedok osobnej ochrany

Ochrana očí / tváre
Ochranný štít na tvár a bezpečnostné okuliare. Použite nástroje na ochranu očí testované a schválené príslušnými štátnymi normami ako EN 166(EU).

Ochrana kože

Používajte ochranné rukavice. Rukavice je nutné pred použitím prehliadnuť. Používajte správnu techniku zvliekania rukavíc bez dotyku vonkajšieho povrchu rukavíc, aby ste zabránili kontaktu kože s týmto produktom Po použití kontaminované rukavice zneškodnite podľa SLP a platných zákonov Ruky umyte a osušte

Zvolené ochranné rukavice majú vyhovovať špecifikáciám smernice EU 89/686/EHS a od nej odvodenej normy EN 374.

Ochrana tela
Kompletný ochranný odev proti chemikáliám, Ohňovzdorný antistatický odev, Typ ochranného prostriedku sa musí voliť podľa koncentrácie a množstva nebezpečnej látky na príslušnom pracovisku.

Ochrana dýchacích ciest
Ak sa rizikový posudok dýchacích prístrojov čistiacich vzduch ukáže ako vyhovujúci, použite viacúčelový dýchací prístroj, ktorý chráni celú tvár (US) alebo vložku dýchacieho prístroja typu ABEK (EN 14387) ako rezervu pre kontrolu systému. Ak je dýchací prístroj jediným zdrojom ochrany, použite dýchací prístroj, ktorý ako zdroj využíva vzduch a chráni celú tvár. Použite dýchacie prístroje a pomôcky, ktoré testovali a schválili ako vhodný štandard štátne organizácie ako napr. CEN (EU).

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

a)	Vzhľad	Forma: prášok Farba: žltý
b)	Zápach	Údaje nie sú dostupné.
c)	Prahová hodnota zápachu	Údaje nie sú dostupné.
d)	pH	3,0 - 4,0
e)	Teplota topenia/tuhnutia	Teplotu tavenia/rýchlosť tavenia: 250 °C - dec.
f)	Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	údaje sú nedostupné
g)	Teplota vzplanutia	nepoužiteľné
h)	Rýchlosť odparovania	Údaje nie sú dostupné.
i)	Horľavosť (tuhá látka,	Údaje nie sú dostupné

.plyn)

j) Horné/dolné hranice zápalnosti alebo hranice výbušnosti — Údaje nie sú dostupné.

k) Tlak pár — Údaje nie sú dostupné.

l) Hustota pár — Údaje nie sú dostupné.

m) Relatívna hustota — 3,500 g/cm3

n) Rozpustnosť vo vode — Údaje nie sú dostupné.

o) Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda — Údaje nie sú dostupné.

p) Teplota samovznietenia — Údaje nie sú dostupné.

q) Teplota rozkladu — Údaje nie sú dostupné.

r) Viskozita — Údaje nie sú dostupné.

s) Výbušné vlastnosti — Údaje nie sú dostupné.

t) Oxidačné vlastnosti — Údaje nie sú dostupné.

9.2 Ďalšie bezpečnostné informácie
Údaje nie sú dostupné.

10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita
Údaje nie sú dostupné.

10.2 Chemická stabilita
Údaje nie sú dostupné.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií
Údaje nie sú dostupné.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť
Údaje nie sú dostupné.

10.5 Nekompatibilné materiály Silné oxidačné činidlá, kyseliny

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu
Iné produkty rozkladu - Údaje nie sú dostupné.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE 11.1

Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita Údaje nie sú dostupné.

Poleptanie kože/podráždenie kože
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí
Údaje nie sú dostupné.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia
Údaje nie sú dostupné.

Môže vyvolať alergickú reakciu dýchacieho systému a

pokožky. **Mutagenita zárodočných buniek**

Genotoxicite in vitro - Škrečok - vaječník
Mutácia somatických buniek cicavcov

Karcinogenita

IARC: Žiadna zo zložiek obsiahnutých v tomto produkte nebola IARC identifikovaná pri hladinách vyšších alebo rovných 0,1% ako pravdepodobný, možný alebo potvrdený karcinogén.

Reprodukčná toxicita
Údaje nie sú dostupné.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia
Údaje nie sú dostupné.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia
Údaje nie sú dostupné.

Aspiračná nebezpečnosť
Údaje nie sú dostupné.

Možné ovplyvnenie zdravia

Vdychovanie	Môže mať škodlivé účinky pri vdychovaní. Materiál mimoriadne silne poškodzuje tkanivá slizníc a horných ciest dýchacích.
Požitie	Jedovatý po požití. Spôsobuje popáleniny/poleptanie.
Koža	Môže byť zdraviu škodlivý pri absorpcii cez pokožku. Spôsobuje poleptanie pokožky.
Oči	Spôsobuje poleptanie očí.

Príznaky a symptómy expozície
Kašeľ, Dýchavičnosť, Bolesť hlavy, Nevoľnosť, Zvracanie

Ďalšie informácie
RTECS: TP1650000

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita
Údaje nie sú dostupné.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť
Údaje nie sú dostupné.

12.3 Bioakumulačný potenciál
Údaje nie sú dostupné.

12.4 Mobilita v pôde Údaje nie sú dostupné.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB
Údaje nie sú dostupné.

12.6 Iné nepriaznivé účinky
Údaje nie sú dostupné.

13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu

Výrobok
Prebytky a neregenerovateľné roztoky ponúknite zavedenej firme na zneškodňovanie odpadov. Rozpustite tento materiál alebo ho zmiešajte s horľavým rozpúšťadlom a spáľte ho v spaľovni chemických odpadov, ktorá je vybavená prídavným spaľovaním a práčkou plynov.

Znečistené obaly
Zneškodnite ako nepoužitý výrobok.

14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1 Číslo OSN
ADR/RID: 3290 IMDG: 3290 IATA: 3290

14.2 Správne expedičné označenie OSN
ADR/RID: JEDOVATÁ PEVNÁ LÁTKA, ŽIERAVÁ, ANORGANICKÁ, I. N. (Hexachloroplatičitan draselný)
IMDG: JEDOVATÁ PEVNÁ LÁTKA, ŽIERAVÁ, ANORGANICKÁ, I. N. (Hexachloroplatičitan draselný)
IATA: JEDOVATÁ PEVNÁ LÁTKA, ŽIERAVÁ, ANORGANICKÁ, I. N. (Hexachloroplatičitan draselný)

14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

ADR/RID: 6.1 (8) IMDG: 6.1 (8) IATA: 6.1 (8)

14.4 Skupina obalov

ADR/RID: II IMDG: II IATA: II

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADR/RID: nie IMDG látka znečisťujúca more: nie IATA: nie

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Údaje nie sú dostupné.

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

Korigendum k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH); NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 a v znení neskorších predpisov; NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci;Zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov; NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2015/830, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH).

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti U tejto látky nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti

16. INÉ INFORMÁCIE

Ďalšie informácie

Informácie, nachádzajúce sa v karte bezpečnostných údajov, sú zostavené podľa najlepších znalostí výrobcu, neuplatňujú však nárok na úplnosť a používateľ ich má chápať iba ako pomôcku. Centralchem, s.r.o. neručí za škody, ktoré vzniknú pri zaobchádzaní alebo pri styku s chemikáliami