

Chelaton III Kyselina ethylendiamintetraoctová disodná sůl dihydrát

Datum vytvoření	10.12.2024	Číslo verze	7
Datum revize	10.12.2024		

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1. Identifikátor výrobku**

Látka / směs

Číslo

Chemický název

Číslo CAS

Číslo ES (EINECS)

Chelaton III Kyselina ethylendiamintetraoctová disodná sůl dihydrát

látka

40074

Kyselina ethylendiamintetraoctová disodná sůl dihydrát

6381-92-6

205-358-3

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**Určená použití látky**

laboratorní chemikálie, meziprodukty

Nedoporučená použití látky

Nejsou známa

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**Dodavatel**

Jméno nebo obchodní jméno

Adresa

Identifikační číslo (IČO)

DIČ

Telefon

E-mail

Adresa www stránek

HEXA CHEM s.r.o.

Pohraniční 309/15a, Ostrava, 703 00

Česká republika

21464855

CZ21464855

+420 734 720 250

chemie@hexachem.cz

www.hexachem.cz

Osoba odpovědná za bezpečnostní list

Jméno

E-mail

HEXA CHEM s.r.o.

chemie@hexachem.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko Na Bojišti 1 128 08 Praha 2 Czech Republic tel. +420 224 919 293 (24 hod/den, 7 dnů/týden) (224 914 575, 224 915 402) e-mail: tis@vfn.cz

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1. Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace látky podle nařízení (ES) č. 1272/2008**

Látka je klasifikována jako nebezpečná.

Acute Tox. 4, H332

STOT RE 2, H373

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

V případě rozptýlení může vytvářet výbušnou prachovzdušnou směs.

2.2. Prvky označení**Výstražný symbol nebezpečnosti****Signální slovo**

Varování

Standardní věty o nebezpečnosti

H332

Zdraví škodlivý při vdechování.

H373

Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P260

Nevdechujte prach.

P271

Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

Chelaton III Kyselina ethylendiamintetraoctová disodná sůl dihydrát

Datum vytvoření	10.12.2024	Číslo verze	7
Datum revize	10.12.2024		

P304+P340

PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

P308+P313

PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P501

Odstraňte obsah/obal.

2.3. Další nebezpečnost

Látka nemá vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU)2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.1. Látky****Chemická charakteristika**Molekulový vzorec: C₁₀H₁₈N₂Na₂O₁₀

Molární hmotnost: 372,24 g/mol

Obsah: min. 98 %

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
CAS: 6381-92-6 ES: 205-358-3	hlavní složka látky Kyselina ethylendiamintetraoctová disodná sůl dihydrát		Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373	

Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1. Popis první pomoci**

Neprodleně odstranit části oděvů znečištěné produktem.

Při vdechnutí

Postiženého dovést na čerstvý vzduch a uložit v klidném prostředí. Vypláchnout oči, ústa a nosní dutinu teplou vodou.

Při styku s kůží

Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

Při zasažení očí

Oči s otevřenými víčky vyplachovat po více minut proudem tekoucí vody. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.

Při požití

Pokud je postižený při vědomí: Vypláchnout ústa a bohatě zapít vodou. Zajistit lékařské ošetření.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**Při vdechnutí**

neuveдено

Při styku s kůží

neuveдено

Při zasažení očí

neuveдено

Při požití

neuveдено

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatické ošetření.

Další údaje

Žádné

Chelaton III Kyselina ethylendiamintetraoctová disodná sůl dihydrát

Datum vytvoření	10.12.2024	Číslo verze	7
Datum revize	10.12.2024		

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1. Hasiva****Vhodná hasiva**

Hasicí prášek

Pěna

Nevhodná hasiva

Oxid uhličitý Plný proud vody

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí výbuchu prachu Při zahřátí nebo v případě požáru se vytváří jedovaté plyny. Při požáru se může uvolnit:

Oxidy uhlíku (CO, CO₂)Oxidy dusíku (NO_x).**5.3. Pokyny pro hasiče**

Nosit celkový ochranný oděv.

Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Zásobník materiálu odstraňte z místa požáru, pokud to lze provést bez rizika.

Ohrožené nádrže chladit vodní sprchou

Kontaminovanou vodu sbírat odděleně, voda nesmí vniknout do kanalizace.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat. Zamezit vytváření prachu. Starat se o dostatečné větrání.

Při účinku par, prachu nebo aerosolu použít dýchací ochranu.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod. Nesmí proniknout do podloží/půdy.

Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Nabrat mechanicky. Shromáždit do řádně označených obalů.

V uzavřené nádobě převézt na určené místo k likvidaci.

Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13. Zajistit dostatečné větrání.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.

Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8. Informace k odstranění viz kapitola 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**

Zamezit vytváření prachu.

Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.

Nepřibližovat se se zápalnými zdroji - nekouřit. Chránit před horkem.

Prach může se vzduchem vytvářet výbušnou směs. Používat přístroje/armatury chráněné proti explozi a nástroje, které nejiskří.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Uskladnit v dobře uzavřených nádobách v suchu a chladu.

Chránit před horkem a slunečními paprsky.

Skladovat na chladném místě.

Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.

Chránit před vlhkostí vzduchu a před vodou.

Skladovací třída

Přechovávat odděleně od oxidačních činidel.

Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce/směsi

Vhodný obalový materiál: PE (polyethylen) sklo papír

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1. Kontrolní parametry**

Odpadá

Chelaton III Kyselina ethylendiamintetraoctová disodná sůl dihydrát

Datum vytvoření	10.12.2024	Číslo verze	7
Datum revize	10.12.2024		

DNEL

Kyselina ethylendiamintetraoctová disodná sůl dihydrát			
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek
Pracovníci	Inhalačně	1,5 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Inhalačně	1,5 mg/m ³	Chronické účinky místní
Pracovníci	Inhalačně	3 mg/m ³	Akutní účinky systémové
Pracovníci	Inhalačně	3 mg/m ³	Akutní účinky místní

PNEC

Kyselina ethylendiamintetraoctová disodná sůl dihydrát	
Cesta expozice	Hodnota
Sladkovodní prostředí	2,5 mg/l
Mořská voda	0,25 mg/l
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	50 mg/l
	1,1 mg/kg

Jiné údaje o limitních hodnotách

Jako podklad sloužily listiny platné při zhotovení bezpečnostního listu.

8.2. Omezování expozice

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv. Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci. Ochranný oděv přechovávat odděleně. Před přestávkami a po práci umýt ruce. Zamezit styku s pokožkou a zrakem. Nevdechovat prach/kouř/mlhu. Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat. Zajistit možnost výplachu očí a sprchu v blízkosti pracoviště.

Ochrana očí a obličeje

Uzavřené ochranné brýle

Ochrana kůže

Pracovní ochranné oblečení

Materiál rukavic	Tloušťka	Doba průniku	Třída
Nitril (NBR)	≥ 0,4 mm	>480 min	6
	≥ 0,5 mm	>480 min	6
Polyvinylchlorid (PVC)	≥ 0,7 mm	>480 min	6

Ochrana dýchacích cest

Pokud nejsou technická opatření pro odsávání nebo ventilaci možná nebo jsou nedostatečná, je nutno používat ochranu dýchacích cest. Ochrana dýchacích orgánů je nezbytná při překročení mezních hodnot expozice či tvorbě aerosolu nebo mlhy. Filtr P2

Tepelné nebezpečí

Při běžném použití není nutné používat prostředky na ochranu proti materiálům, jež představují tepelné nebezpečí.

Omezování expozice životního prostředí

Dodržujte podmínky manipulace a skladování. Zajistěte prostory proti únikům do vodních toků, půdy a kanalizace.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	pevné
Barva	údaj není k dispozici
Zápach	Bez zápachu
prahová hodnota zápachu	Není určeno.
Bod tání/bod tuhnutí	údaj není k dispozici
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	údaj není k dispozici
Hořlavost	údaj není k dispozici
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	údaj není k dispozici
Bod vzplanutí	údaj není k dispozici

Chelaton III Kyselina ethylendiamintetraoctová disodná sůl dihydrát

Datum vytvoření	10.12.2024	Číslo verze	7
Datum revize	10.12.2024		

Teplota samovznícení	400 °C
Teplota rozkladu	252 °C
pH	4-5 (neředěno při 20 °C)
Kinematická viskozita	údaj není k dispozici
Viskozita	Nedá se použít.
Rozpustnost ve vodě	108 g/l
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmičká hodnota)	-4,3
Tlak páry	Nedá se použít.
Hustota a/nebo relativní hustota hustota	1,77 g/cm ³ při 20 °C
Relativní hustota páry	údaj není k dispozici
Charakteristiky částic	údaj není k dispozici
málo hořlavá látka, Relativní hustota par Nedá se použít., Rychlost odpařování Nedá se použít., Výbušné vlastnosti: U produktu nehrozí nebezpečí exploze. Při používání se mohou vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi prachu se vzduchem., Výbušniny odpadá, Hořlavé plyny odpadá, Aerosoly odpadá, Oxidující plyny odpadá, Plyny pod tlakem odpadá, Hořlavé kapaliny odpadá, Hořlavé tuhé látky odpadá, Samovolně reagující látky a směsi odpadá, Samozapalné kapaliny odpadá, Samozapalné tuhé látky odpadá, Samozahřívající se látky a směsi odpadá, Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou odpadá, Oxidující kapaliny odpadá, Oxidující tuhé látky odpadá, Organické peroxidy odpadá, Látky a směsi korozivní pro kovy odpadá, Znečlivělé výbušniny odpadá	

9.2. Další informace

Oxidační vlastnosti	Nemá
Hustota páry	Nedá se použít.
Sypná hustota	700 kg/m ³ g/cm ³
Molární hmotnost	372,24 g/mol
Další relevantní informace nejsou k dispozici.	

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1. Reaktivita**

Za normálních podmínek stabilní.
Nebezpečí výbuchu prachu.

10.2. Chemická stabilita

Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
K zamezení termického rozkladu nepřehřívat.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Reakce se silnými oxidačními činidly.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Intenzivnímu zahřívání. Vystavení vlivu vlhkosti.

10.5. Neslučitelné materiály

silná oxidační činidla

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek skladování a použití nevznikají žádné nebezpečné rozkladné produkty.
V případě požáru:
Oxid uhelnatý nebo oxid uhličitý Oxidy dusíku (NOx)

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**

Zdraví škodlivý při vdechování.

**Chelaton III Kyselina ethylendiamintetraoctová disodná sůl dihydrát**

Datum vytvoření	10.12.2024	Číslo verze	7
Datum revize	10.12.2024		

Akutní toxicita

Orálně Inhalováním

Kyselina ethylendiamintetraoctová disodná sůl dihydrát

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD ₅₀	2800 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	
Inhalačně	LOAEC	30 mg/m ³		Potkan (Rattus norvegicus)	

Žiravost / dráždivost pro kůži

Nedráždivý (OECD 404)

Kyselina ethylendiamintetraoctová disodná sůl dihydrát

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh
	Nedráždí	OECD 404		

Vážné poškození očí / podráždění očí

Nedráždivý (OECD 405).

Kyselina ethylendiamintetraoctová disodná sůl dihydrát

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh
	Nedráždí	OECD 405		

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Bez senzibilizujících účinků (OECD 406).

Kyselina ethylendiamintetraoctová disodná sůl dihydrát

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Pohlaví
	Nezpůsobuje senzibilizaci	OECD 406			

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Kyselina ethylendiamintetraoctová disodná sůl dihydrát

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Výsledek	Druh	Pohlaví
			Způsobuje poškození		

Chelaton III Kyselina ethylendiamintetraoctová disodná sůl dihydrát

Datum vytvoření	10.12.2024	Číslo verze	7
Datum revize	10.12.2024		

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Další údaje

Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

11.2. Informace o další nebezpečnosti**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Látka neobsažena.

Další informace

neuveďeno

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1. Toxicita**

Není známo žádné ohrožení vody. Třída ohrožení vody 2 (zařazení v listině): ohrožuje vodu. Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace. Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.

Akutní toxicita**Kyselina ethylendiamintetraoctová disodná sůl dihydrát**

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC ₅₀	>100 mg/l	96 hodin	Ryby	
EC ₅₀	>100 mg/l	72 hodin	Řasy	
EC ₁₀	>500 mg/l	0,5 hodin	Bakterie	

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Chemická spotřeba kyslíku (CHSK): 630 mg/g

Biologická odbouratelnost**Kyselina ethylendiamintetraoctová disodná sůl dihydrát**

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
biologicky odbouratelný	84 %	28 dní		Biologicky odbouratelný

12.3. Bioakumulační potenciál

V organismech se neobohacuje.

12.4. Mobilita v půdě

Adsorpci v půdě nelze očekávat. Je mobilní ve vodním prostředí.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nesplňuje kritéria pro zařazení. PBT: Nedá se použít. vPvB: Nedá se použít.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

neuveďeno

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1. Metody nakládání s odpady**

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

Chelaton III Kyselina ethylendiamintetraoctová disodná sůl dihydrát

Datum vytvoření	10.12.2024	Číslo verze	7
Datum revize	10.12.2024		

Právní předpisy o odpadech

Zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb., vyhláškou o podrobnostech nakládání s odpady č. 273/2021 Sb a Vyhláškou MŽP č. 8/2021 Sb. o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů), ve znění pozdějších předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**14.1. UN číslo nebo ID číslo**

nepodléhá předpisům o přepravě

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

není relevantní

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

není relevantní

14.4. Obalová skupina

není relevantní

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Látka znečišťující moře: Ne

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nedá se použít.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nedá se použít.

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění. Vyhláška č. 398/2025 Sb., kterou se mění vyhláška č. 415/2012 Sb, o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění. Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

neuveдено

ODDÍL 16: Další informace**Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu**

H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

P260	Nevdechujte prach.
P271	Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P304+P340	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
P308+P313	PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P501	Odstraňte obsah/obal.

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Chelaton III Kyselina ethylendiamintetraoctová disodná sůl dihydrát

Datum vytvoření	10.12.2024	Číslo verze	7
Datum revize	10.12.2024		

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

Acute Tox.	Akutní toxicita
ADR	Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
BCF	Biokoncentrační faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
EC ₁₀	Koncentrace látky, při které je zasaženo 10 % populace
EC ₅₀	Koncentrace látky, při které je zasaženo 50 % populace
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EmS	Postupy při mimořádných událostech na lodích přepravujících nebezpečné zboží
ES	Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES
EU	Evropská unie
EuPCS	Evropský systém kategorizace výrobků
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí
IMO	Mezinárodní námořní organizace
INCI	Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad
ISO	Mezinárodní organizace pro normalizaci
IUPAC	Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii
LC ₅₀	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LD ₅₀	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LOAEC	Nejnižší koncentrace s pozorovaným nepříznivým účinkem
log Kow	Oktanol-voda rozdělovací koeficient
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
OEL	Expoziční limity na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická
PEL	Přípustný expoziční limit
PMT	Perzistentní, mobilní a toxická
ppm	Počet částic na milion (miliontina)
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
STOT RE	Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice
UN číslo	Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN
UVCB	Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál
VOC	Těkavé organické sloučeniny
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
vPvM	Vysoce perzistentní a vysoce mobilní

Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s produktem.

Doporučená omezení použití

neuveдено

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění. Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici - údaje z registrační dokumentace.

Další údaje

Postup klasifikace - metoda výpočtu.

**Chelaton III Kyselina ethylendiamintetraoctová disodná sůl dihydrát**

Datum vytvoření	10.12.2024	Číslo verze	7
Datum revize	10.12.2024		

Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.