

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Podle nařízení Komise (EU) 2020/878Název výrobku: **OCTAN SODNÝ****Oddíl****1. Identifikace látky nebo směsi a společnosti/podniku:****1.1 Identifikátory výrobku**

Název výrobku : Octan sodný sodný trihydrát

Další názvy:

Sodium acetate Trihydrate (EN)

Číslo CAS: 6131-90-45

Číslo ES: 204-823-8

č. REACH : 01-2119485123-42-XXXX

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**Použití látky nebo směsi**

Laboratorní chemikálie

Nedoporučované způsoby použití

Nejsou známa.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma: MACH CHEMIKÁLIE spol. s r.o.

Plechanovova 163/19

CZ 711 00 Ostrava-Hrušov

Telefonní : +420 596 244 841

Číslo faxu : +420 596 242 488

E-mailová adresa: chemie@mach-chemikalie.cz**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Číslo nouzového telefonu : Toxikologické informační středisko: +420 224919293, 224915402

2. Identifikace nebezpečnosti:**2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Zápis klasifikace:**

Produkt není klasifikován jako nebezpečný

2.2 Prvky označení

Výrobek nepodléhá povinnému označování dle směrnice 67/548/EHS ani dle nařízení 1272/2008/ES (CLP).

2.3 Další nebezpečnost

Při správném zacházení a správném použití nezpůsobuje produkt podle našich zkušeností a na základě nám předložených informací, žádné škody na zdraví.

Výrobek nesplňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB.

Název výrobku:	OCTAN SODNÝ
3. Údaje o složení látky nebo směsi:	3.1 Látky Charakteristika produktu Chlorid sodný, $\text{C}_2\text{H}_3\text{O}_2\text{Na} \cdot 3\text{H}_2\text{O}$, mol. hmotnost 136,08 g/mol, koncentrace min. 99 % Číslo CAS: 6131-90-45 Číslo ES: 204-823-8 Č. indexu: - Klasifikace: -
4. Pokyny pro první pomoc:	4.1 Popis první pomoci Nevyžadují se žádná zvláštní opatření Při nadýchání Postiženého přeneste na čerstvý vzduch. V případě přetrvávajících obtíží vyhledejte lékaře Při styku s kůží Postižená místa důkladně omyjte vodou a mýdlem. Při zasažení očí Ihned opatrně a důkladně vypláchněte oční sprchou nebo vodou. Poradit se s lékařem. Při požití Důkladně vypláchnout ústa vodou. Podejte vypít asi 0,5 l vlažné vody. 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Po vdechnutí prachu může dojít k podráždění dýchacích cest. Při dlouhodobějším kontaktu s produktem může dojít k podráždění pokožky. Při vniknutí do očí výrobek způsobuje dráždění. Při požití několika gramů mohou vzniknout zažívací potíže. 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření Nevyžadují se žádná zvláštní opatření.
5. Opatření pro hašení požáru:	5.1 Hasiva Vhodná hasiva Voda. Oxid uhličitý (CO_2). Hasicí prášek. Pěna. Látka není hořlavá. Hasicí prostředky volte podle charakteru požáru. Nevhodná hasiva Nejsou konkretizovány. 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi. Vyhnete se vdechování produktů hoření. 5.3 Pokyny pro hasiče Nevstupovat do prostoru požáru bez odpovídajícího ochranného oblečení a nezávislého dýchacího přístroje. Další pokyny Pokud je to možné, odstraňte materiál z prostoru požáru. Uzavřete ohrožený prostor a zabraňte vstupu nepovolaným osobám.
6. Opatření v případě náhodného úniku:	6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy. Použijte osobní ochrannou výstroj. Zabraňte vytékání kapaliny uzavřením nebo utěsněním místa

Název výrobku:	OCTAN SODNÝ
	úniku. Větrejte uzavřené prostory. 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí Zamezte nadměrné kontaminaci vody a půdy, v případě úniku velkého množství látky do povrchové nebo odpadní vody uvědomte příslušné orgány. 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění Sesbírejte mechanicky. Minimalizujte prašnost. Shromážděte do vhodného označeného kontejneru pro další zpracování nebo likvidaci. Místo úniku opláchněte vodou. 6.4 Odkaz na jiné oddíly Ostatní viz. oddíly 8 a 13.
7.	Zacházení a skladování: 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení Opatření pro bezpečné zacházení. Zajistěte dobré větrání pracoviště. Při práci není dovoleno pít, jíst a kouřit a je nutno zachovávat pravidla osobní hygieny. Používejte osobní ochranné pomůcky (viz bod 8). Zamezte styku s kůží a očima. 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí Požadavky na skladovací prostory a nádoby Skladujte na čistém, suchém, dobře větraném místě. Uchovávejte v těsně uzavřených obalech. Pokyny ke společnému skladování Technická opatření/skladovací podmínky Chraňte před vlhkostí. Skladujte a manipulujte ve shodě se všemi běžnými nařízeními a standardy platnými pro sypké hmoty. 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití Část použití zmíněných v sekci 1.2 žádná další použití nejsou vyhrazena.
8.	Kontrola expozice a ochrana osob: 8.1 Kontrolní parametry Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti. 8.2 Omezování expozice Osobní ochranné prostředky Ochrana dýchacích cest Respirační ochrana není vyžadována. Pokud si přejete ochranu před obtěžujícími hodnotami prachu, použijte prachové masky typu N95 (US) nebo typu P1 (EN 143). Používejte respirátory a součásti testované a schválené dle příslušných státních norem, jako je NIOSH (US) nebo CEN (EU). Ochrana rukou Při déletrvajícím nebo opakovaném styku použijte ochranné rukavice. Ochrana očí Ochranné brýle Hygienická opatření Všeobecná hygienická opatření.
9.	Fyzikální a chemické vlastnosti: 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech a) Fyzický stav Krystalická pevná látka b) Barva bezbarvý

Název výrobku: **OCTAN SODNÝ**

- c) Zápach Údaje nejsou k dispozici
d) Bod tání / bod tuhnutí Bod tání/rozmezí bodu tání: 57,9 °C
e) Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu Údaje nejsou k dispozici
f) Hořlavost (pevné látky, plyny) Údaje nejsou k dispozici
g) Horní/dolní meze zápalnosti nebo meze výbušnosti Údaje nejsou k dispozici
h) Bod vzplanutí Údaje nejsou k dispozici
i) Teplota samovznícení Údaje nejsou k dispozici
j) Teplota rozkladu Údaje nejsou k dispozici
k) pH 8,5 - 10 při 408 g/l při 25 °C
l) Viskozita Kinematická viskozita: Údaje nejsou k dispozici
Dynamická viskozita: Údaje nejsou k dispozici
m) Rozpuštěnost ve vodě 408 g/l při 20 °C - plně rozpustná látka
n) Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda Údaje nejsou k dispozici
o) Tlak páry Údaje nejsou k dispozici
p) Hustota 1,45 g-cm³
Relativní hustota Údaje nejsou k dispozici
q) Relativní hustota par Údaje nejsou k dispozici
r) Velikost částic Údaje nejsou k dispozici
s) Výbušné vlastnosti Údaje nejsou k dispozici
t) Oxidační vlastnosti žádné

9.2 Další bezpečnostní informace.

Sypná měrná hmotnost
cca.900 kg/m³

10. Stabilita a reaktivita:**10.1 Reaktivita**

Následující se týká obecně hořlavých organických látek a směsí: při dostatečné a předpokládat nebezpečí výbuchu prachu.

10.2 Chemická stabilita

Tento produkt je stabilní při teplotě okolního prostředí (pokojová teplota).

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Údaje nejsou k dispozici

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

informace nejsou k dispozici

10.5 Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

V případě požáru: viz sekce 5.

11. Toxikologické informace:**11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita****Akutní toxicita**

LD50 Orálně - Potkan - 3.530 mg/kg

Poznámky: (bezvodá substance)

(RTECS)

Hodnota je stanovena analogií s těmito látkami: Octan sodný

LC50 Vdechnutí - Potkan - samec a samice - 4 h - > 5,6 mg/l - prach/mlha

(Směrnice OECD 403 pro testování)

Poznámky: (bezvodá substance)

Hodnota je stanovena analogií s těmito látkami: Octan sodný

LD50 Kožní - Králík - samičí (ženský) - > 20.000 mg/kg

(Směrnice OECD 402 pro testování)

Název výrobku: OCTAN SODNÝ

Poznámky: (bezvodá substance)

Hodnota je stanovena analogií s těmito látkami: Octan sodný

Žíravost/dráždivost pro kůži

Kůže - Králík

Výsledek: Nedráždí. - 72 h

(Směrnice OECD 404 pro testování)

Poznámky: (bezvodá substance)

Hodnota je stanovena analogií s těmito látkami: Octan sodný

Vážné poškození očí / podráždění očí

Oči - Králík

Výsledek: Nedochází k dráždění očí - 72 h

(Směrnice OECD 405 pro testování)

Poznámky: (bezvodá substance)

Hodnota je stanovena analogií s těmito látkami: Octan sodný

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Údaje nejsou k dispozici

Mutagenita v zárodečných buňkách

Údaje nejsou k dispozici

Karcinogenita

Údaje nejsou k dispozici

Toxicita pro reprodukci

Údaje nejsou k dispozici

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Údaje nejsou k dispozici

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Údaje nejsou k dispozici

Nebezpečnost při vdechnutí

Údaje nejsou k dispozici

11.2 Další informace**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému****Výrobek:**

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Dle našich nejlepších znalostí nebyly chemické, fyzikální a toxikologické vlastnosti úplně prozkoumány.

12. Ekologické informace:**12.1 Toxicita**

Toxicita pro ryby semistatický test LC50 - Danio rerio (danio pruhované) - > 100 mg/l - 96 h

(Směrnice OECD 203 pro testování)

Poznámky: (bezvodá substance)

Hodnota je stanovena analogií s těmito látkami: Octan sodný

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé

statický test EC50 - Daphnia magna Straus (Perloočka velká Straus) - > 919 mg/l - 48 h

(Směrnice OECD 202 pro testování)

Poznámky: (bezvodá substance)

Hodnota je stanovena analogií s těmito látkami: Octan sodný

Toxicita pro řasy ErC50 - Skeletonema costatum - > 1.000 mg/l - 72 h

(ISO 10253)

Poznámky: (bezvodá substance)

Hodnota je stanovena analogií s těmito látkami: Octan sodný

Název výrobku: OCTAN SODNÝ

Toxicita pro bakterie statický test EC50 - Pseudomonas putida (Bakterie) - 7.200 mg/l - 16 h
(DIN 38421 TEIL 8)

Poznámky: (bezvodá substance)

Hodnota je stanovena analogií s těmito látkami: Octan sodný

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Biologická odbouratelnost aerobní - Doba expozice 28 d

Výsledek: 99 % - Látka snadno biologicky odbouratelná.

(Směrnice OECD 301 A pro testování)

Poznámky: (bezvodá substance)

12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**Výrobek:**

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Zabraňte vypuštění do okolního prostředí.

13. Pokyny pro odstraňování:**13.1 Metody nakládání s odpady****Vhodné metody odstraňování látky nebo směsi**

Odpad sesbírejte do pečlivě označených uzavřených nádob. Předajte k likvidaci oprávněné organizaci. Nevylévejte do kanalizace.

Vhodné čisticí prostředky: Voda (s čisticím prostředkem).

Při likvidaci zbytků produktu a jeho obalů je nutno postupovat v souladu se zákonem o odpadech, ve znění všech prováděcích předpisů (vyhláška, kterou se stanoví Katalog odpadů; vyhláška o podrobnostech nakládání s odpady). Jestliže se tento přípravek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle Katalogu odpadů. Zatřídění podle Katalogu odpadů je možno provádět na základě vlastností odpadu v době jeho vzniku.

Vhodné metody odstraňování znečištěných

Obal produktu není vratný. Recyklovat v souladu s úředními předpisy. Nejedná se o nebezpečný odpad. S použitým obalem je nutno nakládat jako s odpadem kategorie O.

14. Informace pro přepravu:

14.1 UN číslo: neaplikovatelné

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku: neaplikovatelné

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: neaplikovatelné

14.4 Obalová skupina: neaplikovatelné

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

neaplikovatelné

Název výrobku: **OCTAN SODNÝ****15. Informace o předpisech:****15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Tento bezpečnostní list splňuje požadavky Nařízení (ES) č. 1907/2006.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro výrobek nebylo vypracováno posouzení chemické bezpečnosti.

16. Další informace:**Plný text jiných zkratk**

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TECI - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; UNRTDG - Doporučení OSN k přepravě nebezpečného zboží; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Jiné údaje**POKYNY PRO ŠKOLENÍ**

Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými asanačními postupy a s postupy při likvidaci poruch a havárií.

Název výrobku:	OCTAN SODNÝ
Osoba, která nakládá s tímto chemickým produktem, musí být seznámena s bezpečnostními pravidly a údaji uvedenými v bezpečnostním listu. Osoby přepravující nebezpečné látky musí být seznámeni s pokyny pro případ nehody v souladu s předpisy ADR/RID. Změny oproti předchozí verzi Aktualizace dle Nařízení komise EU 2020/878	
Uvedené informace a údaje vycházejí z dnešního stavu znalostí a nelze na ně pohlížet jako na záruky vlastností výrobku. Platné zákony a ustanovení musí odběratel dodržovat na vlastní zodpovědnost.	

MACH CHEMIKALIE