

**savagro® basic** *No Change Service!*

Verze  
02.02

Datum revize:  
06.08.2024

Datum posledního vydání: 14.03.2024

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : savagro® basic  
Jednoznačný Identifikátor : 89V1-U0G4-P00V-YCGW  
Složení (UFI)

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Zdravotnické služby, Výroba potravin  
Desinfekční a obecné biocidní přípravky  
Doporučená omezení použití : Pouze pro profesionální uživatele.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce, dodavatel : Schulke CZ, s.r.o.  
Lidická 445  
73581 Bohumín  
Česká republika  
Telefon: +420 558 320 260  
schulkecz@schuelke.com  
Email osoby odpovědné za bezpečnostní list/Odpovědná osoba : ChemicalCompliance@schuelke.com

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : Toxikologické informačné středisko:  
+420 2 2491 9293 nebo +420 2 2491 5402  
Carechem 24 International: +420 228 882 830

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

#### Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Látky a směsi korozivní pro kovy, Kategorie 1	H290: Může být korozivní pro kovy.
Dráždivost pro kůži, Kategorie 2	H315: Dráždí kůži.
Vážné poškození očí, Kategorie 1	H318: Způsobuje vážné poškození očí.
Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 1	H400: Vysoce toxický pro vodní organismy.
Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 2	H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### 2.2 Prvky označení

#### Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

**savagro® basic** *No Change Service!*

Verze  
02.02

Datum revize:  
06.08.2024

Datum posledního vydání: 14.03.2024

Výstražné symboly  
nebezpečnosti

:



Signálním slovem

:

Nebezpečí

Standardní věty o  
nebezpečnosti

:

H290 Může být korozivní pro kovy.  
H315 Dráždí kůži.  
H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné  
zacházení

:

**Prevence:**

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranné brýle/  
obličejový štít.

**Opatření:**

P305 + P351 + P338 + P310 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.  
P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

**Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:**

chlornan sodný

**2.3 Další nebezpečnost**

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.

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

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

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**

**3.2 Směsi**

Chemická podstata : Roztok níže uvedených látek s neškodnými aditivy.

**Složky**

Chemický název	Č. CAS Č.ES Č. indexu	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)

**savagro® basic** *No Change Service!*

Verze  
02.02

Datum revize:  
06.08.2024

Datum posledního vydání: 14.03.2024

	Registrační číslo		
chlornan sodný	7681-52-9 231-668-3 017-011-00-1 01-2119488154-34-XXXX	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Dýchací systém) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH031  M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 10 M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí): 1  specifický limit koncentrace EUH031 >= 5 %	>= 3 - < 5

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Potřísněný oděv ihned odložte.
- Při vdechnutí : PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.  
Ihned přivolejte lékaře.
- Při styku s kůží : Ihned vyplachujte velkým množstvím vody nejméně po dobu 15 minut.  
Ihned přivolejte lékaře.
- Při styku s očima : Při vniknutí do očí odstraňte kontaktní čočky a ihned vyplachujte nejméně 15 minut velkým množstvím vody i pod víčky.  
Ihned přivolejte lékaře.
- Při požití : NEVYVOLÁVEJTE zvracení.  
Vyplachujte ústa a dejte vypít velké množství vody.  
Vyhledejte lékařskou pomoc.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy : Symptomatické ošetření.

**savagro® basic**    *No Change Service!*

Verze  
02.02

Datum revize:  
06.08.2024

Datum posledního vydání: 14.03.2024

Rizika : Dráždí kůži.  
Způsobuje vážné poškození očí.

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Ošetření : Potřebují-li lékaři radu specialisty, je třeba, aby se obrátili na toxikologické informační středisko.

---

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

**5.1 Hasiva**

Vhodná hasiva : Suchý prášek  
Pěna  
Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)  
postřik vodní tryskou

Nevhodná hasiva : NEPOUŽÍVEJTE prudký proud vody.

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Specifická nebezpečí při hašení požáru : Při zahřívání nebo požáru se může uvolňovat toxický plyn. Expozice rozkladným produktům může ohrožovat zdraví.

Nebezpečné produkty spalování : chlor  
Plynný chlorovodík (HCl).

**5.3 Pokyny pro hasiče**

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj.

Specifické způsoby hašení : Zabraňte úniku z místa požáru a vniknutí do kanalizace nebo vodních zdrojů.

Další informace : Obaly vystavené ohni ochlazujte proudem vody.

---

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Opatření na ochranu osob : Zajistěte přiměřené větrání.  
Používejte vhodné ochranné prostředky.  
Nevdechujte páry.  
Zamezte styku s kůží a očima.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Opatření na ochranu životního prostředí : Zabraňte vniknutí do podloží.  
Nenechtejте vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Čistící metody : Setřete savým materiálem (např. látkou, netkanou textilií).  
Nechteje vsáknout do inertního absorpčního materiálu (např. písek, silikagel, kyselé pojivo, univerzální pojivo, piliny).

**savagro® basic** *No Change Service!*

Verze  
02.02

Datum revize:  
06.08.2024

Datum posledního vydání: 14.03.2024

Znečištěné plochy pečlivě vyčistěte.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Viz oddíl 8 + 13

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

- Pokyny pro bezpečné zacházení : V pracovních prostorách je nutno zajistit dostatečnou výměnu vzduchu a/nebo odsávání.  
Zamezte vdechování, požití a styku s kůží a očima.
- Hygienická opatření : Neponechávejte v blízkosti potravin a nápojů.

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

- Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Skladujte v původních obalech. Ponechávejte dobře uzavřené.
- Další informace o skladovacích podmínkách : Chraňte před přímým slunečním světlem. Doporučená skladovací teplota: -10 - +25°C
- Pokyny pro skladování : Neponechávejte v blízkosti oxidačních prostředků, kyselých nebo alkalických látek, aby nedošlo k exotermní reakci. Neskladujte společně s kyselinami a amonnými solemi.

**7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**

- Specifické (specifická) použití : žádná

**ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky**

**8.1 Kontrolní parametry**

**Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště**

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ
chlor	7782-50-5	STEL	0,5 ppm 1,5 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
	Další informace: Orientační			
		PEL	0,5 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži			
		NPK-P	1,5 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži			

Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

**Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:**

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
chlornan sodný	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky, Akutní - systémové účinky	3,1 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky, Dlouhodobé -	1,55 mg/m <sup>3</sup>

**savagro® basic** *No Change Service!*

Verze  
02.02

Datum revize:  
06.08.2024

Datum posledního vydání: 14.03.2024

	Pracovníci	Styk s kůží	systémové účinky Dlouhodobé - lokální účinky	5000 ppm
--	------------	-------------	---	----------

**Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:**

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
chlornan sodný	Sladká voda	0,00021 mg/l
	Mořská voda	0,000042 mg/l
	Vliv na čistírny odpadních vod	0,03 mg/l
	Přerušované používání/uvolňován	0,00026 mg/l

## 8.2 Omezování expozice

### Technická opatření

Zajistěte, aby se zařízení k výplachu očí a bezpečnostní sprcha nacházely v blízkosti pracoviště. Proveďte technická opatření k dodržení expozičních limitů na pracovišti.

### Osobní ochranné prostředky

- Ochrana očí a obličeje : Ochranné brýle s bočními kryty vyhovující normě EN166
- Ochrana rukou  
Směrnice : Zvolené ochranné rukavice musí vyhovovat specifikacím nařízení EU 2016/425 a z něj odvozené normě EN 374.
- Poznámky : Ochrana při vystříknutí: nitrilkaučukové rukavice pro jedno použití, např. rukavice Dermatril (Tloušťka vrstvy: 0,11 mm) firmy KCL nebo rukavice jiného výrobce poskytující stejnou ochranu. Dlouhotrvající styk: Rukavice z butylkaučuku např. Butoject (>480 min., Tloušťka vrstvy: 0,70 mm) firmy KCL nebo rukavice od jiných výrobců poskytující stejnou ochranu.
- Ochrana kůže a těla : Noste pracovní uniformu nebo laboratorní plášť.
- Ochrana dýchacích cest : Dýchací přístroj pouze v případě vzniku aerosolu nebo mlhy. Polomaska s filtrem proti mechanickým částicím P2 (evropská norma EN 143)
- Ochranná opatření : Zabraňte kontaktu s očima.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- Skupenství : kapalný
- Barva : žlutý
- Zápach : po chlóru
- Prahová hodnota zápachu : nestanoveno
- Bod tání / bod tuhnutí : cca. -15 °C
- Teplota rozkladu : nestanoveno
- Bod varu/rozmezí bodu varu : 97 °C
- Horní mez výbušnosti / Horní : Nevztahuje se

**savagro® basic** *No Change Service!*

Verze  
02.02

Datum revize:  
06.08.2024

Datum posledního vydání: 14.03.2024

mez hořlavosti

Dolní mez výbušnosti / Dolní  
mez hořlavosti : Nevztahuje se

Bod vzplanutí : > 100 °C

Teplota samovznícení : Nevztahuje se

pH : 12 (20 °C)  
Koncentrace: 100 %

Viskozita

Dynamická viskozita : nestanoveno

Kinematická viskozita : nestanoveno

Rozpustnost

Rozpustnost ve vodě : plně mísitelná látka

Rozdělovací koeficient: n-  
oktanol/voda : Nevztahuje se

Tlak páry : Údaje nejsou k dispozici

Relativní hustota : 1,07 (20 °C)

Relativní hustota par : nestanoveno

## 9.2 Další informace

Oxidační vlastnosti : Nevztahuje se

Hořlavost (kapaliny) : Nepodporuje hoření.

Rychlost koroze kovů : Korozivní vůči kovům

Rychlost odpařování : nestanoveno

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

### 10.2 Chemická stabilita

Produkt je chemicky stabilní.

Depolymeruje při zvýšených teplotách.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Při smíchání s kyselinami může vznikat plyný chlor.  
Exothermní reakce se silnými kyselinami.  
Při reakci s kovy se uvolňuje vodík.

**savagro® basic**    *No Change Service!*

Verze  
02.02

Datum revize:  
06.08.2024

Datum posledního vydání: 14.03.2024

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Teploty vyšší než doporučené teploty skladování.  
Silné sluneční záření po delší dobu.  
Nemíchejte s jinými produkty.

**10.5 Neslučitelné materiály**

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Nesnáší se se silnými kyselinami a oxidačními činidly.  
Silná redukční činidla  
Amonné soli  
Možnost nekompatibility s materiály citlivými vůči alkáliím.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Chlor  
Chlorované sloučeniny

**ODDÍL 11: Toxikologické informace**

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

**Akutní toxicita**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

**Složky:**

**chlornan sodný:**

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): > 10,5 mg/l  
Doba expozice: 1 h  
Zkušební atmosféra: pára  
Metoda: Směrnice OECD 403 pro testování  
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně inhalačně toxické

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): > 2.000 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování

**Žíravost/dráždivost pro kůži**

Dráždí kůži.

**Složky:**

**chlornan sodný:**

Druh : Lidé  
Hodnocení : Žíravost pro kůži

Druh : Králík  
Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování  
Výsledek : Korozivní po expozici trvajících 3 minuty až 1 hodinu

**Vážné poškození očí / podráždění očí**

Způsobuje vážné poškození očí.



**savagro® basic** *No Change Service!*

Verze  
02.02

Datum revize:  
06.08.2024

Datum posledního vydání: 14.03.2024

---

**Složky:**

**chlornan sodný:**

Druh	:	Králík
Metoda	:	Směrnice OECD 405 pro testování
Výsledek	:	Nevratné účinky na zrak

**Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**

**Senzibilizace kůže**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

**Dechová senzibilizace**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

**Složky:**

**chlornan sodný:**

Typ testu	:	Buehlerova zkouška
Druh	:	Morče
Metoda	:	Směrnice OECD 406 pro testování
Výsledek	:	Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.

**Mutagenita v zárodečných buňkách**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

**Složky:**

**chlornan sodný:**

Genotoxicitě in vitro	:	Typ testu: Test podle Amese Testovací systém: Salmonella typhimurium Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování Výsledek: negativní
Genotoxicitě in vivo	:	Typ testu: Test na chromozomální aberaci in vitro Druh: Myš Metoda: Směrnice OECD 474 pro testování Výsledek: negativní
Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení	:	Není mutagenní podle Amesova testu.

**Karcinogenita**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

**Složky:**

**chlornan sodný:**

Karcinogenita - Hodnocení	:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
---------------------------	---	--

**Toxicita pro reprodukci**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

**savagro® basic**    *No Change Service!*

Verze  
02.02

Datum revize:  
06.08.2024

Datum posledního vydání: 14.03.2024

**Složky:**

**chlornan sodný:**

Účinky na plodnost	:	Druh: Potkan Způsob provedení: Orálně Všeobecná toxicita rodičů: NOAEL: 5 Miligramů na kilogram
Účinky na vývoj plodu	:	Druh: Potkan Způsob provedení: Orálně Teratogenita: NOAEL: 5,7 mg/kg tělesné hmotnosti
Toxicita pro reprodukci - Hodnocení	:	Při pokusech se zvířaty nebyl pozorován žádný vliv na plodnost.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

**Složky:**

**chlornan sodný:**

Cílové orgány	:	Dýchací cesty
Hodnocení	:	Může způsobit podráždění dýchacích cest.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

**Složky:**

**chlornan sodný:**

Hodnocení	:	Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány, opakovaná expozice.
-----------	---	--

**Toxicita po opakovaných dávkách**

**Složky:**

**chlornan sodný:**

Druh	:	Potkan
NOAEL	:	50 mg/kg
Způsob provedení	:	Orálně
Doba expozice	:	90 dnů
Metoda	:	Směrnice OECD 408 pro testování

**Aspirační toxicita**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

**11.2 Informace o další nebezpečnosti**

**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
-----------	---	--

**savagro® basic** *No Change Service!*

Verze  
02.02

Datum revize:  
06.08.2024

Datum posledního vydání: 14.03.2024

delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

---

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

#### Složky:

##### **chlornan sodný:**

Toxicita pro ryby	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss): 0,06 mg/l Doba expozice: 96 h
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	:	EC50 (Daphnia magna): 0,026 mg/l Doba expozice: 48 h
Toxicita pro řasy/vodní rostliny	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 0,05 mg/l Doba expozice: 72 h Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování  NOEC (řasy): 0,002 mg/l Doba expozice: 7 d
M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí)	:	10
Toxicita pro ryby (Chronická toxicita)	:	NOEC: 0,04 mg/l Doba expozice: 28 d Druh: Menidia peninsulae (Ryba)
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita)	:	NOEC: 0,007 mg/l Doba expozice: 15 d Druh: Lamellibranchia (slávka)
M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí)	:	1

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

#### Výrobek:

Biologická odbouratelnost : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

#### Složky:

##### **chlornan sodný:**

Biologická odbouratelnost : Poznámky: Produkt může být rozložen abiotickým (např. chemickým nebo fotolytickým) procesem. Snadno hydrolyzuje. Metody stanovení biologické odbouratelnosti nelze aplikovat na anorganické látky.

**savagro® basic** *No Change Service!*

Verze  
02.02

Datum revize:  
06.08.2024

Datum posledního vydání: 14.03.2024

---

### 12.3 Bioakumulační potenciál

**Složky:**

**chlornan sodný:**

Bioakumulace	:	Poznámky: Údaje nejsou k dispozici
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	:	log Pow: -3,42 (20 °C)

### 12.4 Mobilita v půdě

**Složky:**

**chlornan sodný:**

Mobilita	:	Poznámky: Mobilní v půdách, Snadno hydrolyzuje.
----------	---	---

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

**Výrobek:**

Hodnocení	:	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

Údaje nejsou k dispozici

---

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek	:	Výrobek zneškodněte podle kódu uvedeného v EWC (Evropský katalog odpadů).
Znečištěné obaly	:	Prázdný obal předejte podniku provádějícímu recyklaci.

**savagro® basic** *No Change Service!*

Verze  
02.02

Datum revize:  
06.08.2024

Datum posledního vydání: 14.03.2024

Číslo odpadu nepoužitého výrobku : EWC 070601\*  
Číslo odpadu nepoužitého výrobku(Skupina) : Odpadní materiál z výroby, přípravy a použití u tuků, maziv, mýdel, detergentů, desinfekčních prostředků a prostředků osobní ochrany.

---

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

**14.1 UN číslo nebo ID číslo**

**ADR** : UN 1791  
**IMDG** : UN 1791  
**IATA** : UN 1791

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

**ADR** : CHLORNAN, ROZTOK  
**IMDG** : HYPOCHLORITE SOLUTION  
**IATA** : Hypochlorite solution

**14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu**

	Třída	Vedlejší rizika
<b>ADR</b>	: 8	
<b>IMDG</b>	: 8	
<b>IATA</b>	: 8	

**14.4 Obalová skupina**

**ADR**  
Obalová skupina : III  
Klasifikační kód : C9  
Identifikační číslo nebezpečnosti : 80  
Štítky : 8  
Kód omezení průjezdu tunelem : (E)

**IMDG**  
Obalová skupina : III  
Štítky : 8  
EmS Kód : F-A, S-B

**IATA (Náklad)**  
Pokyny pro balení (nákladní letadlo) : 856  
Pokyny pro balení (LQ) : Y841  
Obalová skupina : III  
Štítky : Corrosive

**IATA (Cestující)**  
Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu) : 852  
Pokyny pro balení (LQ) : Y841

**savagro® basic**    *No Change Service!*

Verze                      Datum revize:  
02.02                      06.08.2024

Datum posledního vydání: 14.03.2024

Obalová skupina                      : III  
Štítky                                      : Corrosive

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

**ADR**

Ohrožující životní prostředí        : ano

**IMDG**

Látka znečišťující moře                : ano

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Klasifikace pro přepravu v tomto dokumentu jsou uvedeny pouze pro informační účely a stanoveny výhradně na podle vlastností nebaleného materiálu jak jsou popsány v bezpečnostním listu. Klasifikace se může lišit podle druhu přepravy, velikosti balení a předpisů v konkrétní zemi nebo regionu.

Osobní ochrana viz sekce 8.

**14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

---

**ODDÍL 15: Informace o předpisech**

**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů (Příloha XVII) : Je třeba zvážit omezující podmínky pro následující položky: Číslo na seznamu 75, 3

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59). : Nevztahuje se

Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu : Nevztahuje se

Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepřacované znění) : Nevztahuje se

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek : Nevztahuje se

REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV) : Nevztahuje se

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek. E1    NEBEZPEČNOST PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Těkavé organické sloučeniny : Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU ze dne 24. listopadu 2010 o průmyslových emisích (integrováné prevenci a omezování znečištění)  
Nevztahuje se

**Jiné předpisy:**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878

**savagro® basic** *No Change Service!*

Verze  
02.02

Datum revize:  
06.08.2024

Datum posledního vydání: 14.03.2024

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)  
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)  
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)  
Zákon č. 350/2011 Sb. , o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění  
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění  
Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění  
Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění  
Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění  
Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění  
Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech

**Složky tohoto produktu jsou uvedeny v těchto katalozích:**

TCSI	: Na seznamu nebo podle seznamu
TSCA	: Všechny látky jsou vedeny jako aktivní na seznamu TSCA
AIIC	: Na seznamu nebo podle seznamu
DSL	: Všechny složky tohoto produktu jsou na kanadském seznamu nebezpečných látek DSL
ENCS	: Na seznamu nebo podle seznamu
ISHL	: Na seznamu nebo podle seznamu
KECI	: Na seznamu nebo podle seznamu
PICCS	: Na seznamu nebo podle seznamu
IECSC	: Na seznamu nebo podle seznamu
NZIoC	: Nesouhlasí se seznamem
TECI	: Na seznamu nebo podle seznamu

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Žádné posouzení chemické bezpečnosti u této směsi nebylo provedeno.

**ODDÍL 16: Další informace**

**Plný text H-prohlášení**

H290	: Může být korozivní pro kovy.
H314	: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H318	: Způsobuje vážné poškození očí.
H335	: Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H400	: Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH031	: Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.

**savagro® basic**      **No Change Service!**

Verze  
02.02

Datum revize:  
06.08.2024

Datum posledního vydání: 14.03.2024

**Plný text jiných zkratk**

Aquatic Acute	:	Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí
Aquatic Chronic	:	Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí
Eye Dam.	:	Vážné poškození očí
Met. Corr.	:	Látky a směsi korozivní pro kovy
Skin Corr.	:	Žíravost pro kůži
STOT SE	:	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
2006/15/EC	:	Llimitních hodnot expozice na pracovišti
CZ OEL	:	Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity
2006/15/EC / STEL	:	Limitní krátkodobé expozici
CZ OEL / PEL	:	Přípustné expoziční limity
CZ OEL / NPK-P	:	Nejvyšší přípustné koncentrace

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIIC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; 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; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TECI - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

**Další informace**

**Klasifikace směsi:**

Met. Corr. 1	H290
Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
Aquatic Acute 1	H400

**Proces klasifikace:**

Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení  
Výpočetní metoda  
Výpočetní metoda  
Výpočetní metoda



**savagro® basic**     *No Change Service!*

Verze  
02.02

Datum revize:  
06.08.2024

Datum posledního vydání: 14.03.2024

Aquatic Chronic 2

H411

Výpočetní metoda

|| Změny oproti předcházející verzi jsou označeny na okraji. Tato verze nahrazuje všechny předchozí.

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbyť platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmikoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.