

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) 1907/2006, ve znění
změn nařízení (EU) č. 2015/830

Datum vydání: 04. 10. 2017 (první vydání)
Číslo a datum revize: -

Originální podklad: MSDS Skyway
Descaler, creation date 2/09/2006,
revision #6, date 7/06/2016

Obchodní název výrobku: **SENCOR SEX 001**

Strana: 1/7

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: **SENCOR SEX 001**
Další název: nemá
Identifikační číslo: nemá směs
Registrační číslo: nemá směs

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití: Odstraňovač vodního kamene
Nedoporučené použití: Směs by neměla být používána jiným způsobem, než jak je uvedeno

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel/distributor: FAST ČR, a. s.
Sídlo společnosti: Černokostelecká 1621 (Průmyslový areál za OD Billa), Říčany u Prahy 251 01,
Česká republika
Telefon: 323 204 111
Fax: 323 204 110
E-mail: info@fastcr.cz

E-mail odborně způsobilé osoby odpovědné za zpracování bezpečnostního listu: reach@tuv-sud.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2
Tel: +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402 - k dispozici nepřetržitě
Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Směs je klasifikována jako nebezpečná.
Klasifikace podle ES 1272/2008:

Eye Irrit. 2, H319

Nejvýznamnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na lidské zdraví a na životní prostředí

Způsobuje vážné podráždění očí.
Není klasifikovaný jako nebezpečný pro životní prostředí.

2.2 Prvky označení

Označení látky nebo směsi podle nařízení ES 1272/2008 (CLP):
Výstražné symboly



Signální slovo: Varování

H-věty: H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

P-věty:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) 1907/2006, ve znění
změn nařízení (EU) č. 2015/830

Datum vydání: 04. 10. 2017 (první vydání)
Číslo a datum revize: -

Originální podklad: MSDS Skyway
Descaler, creation date 2/09/2006,
revision #6, date 7/06/2016

Obchodní název výrobku: **SENCOR SEX 001**

Strana: 2/7

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P501 Odstraňte obsah/obal předáním na sběrný dvůr do části nebezpečného odpadu.

Doplňkové informace o nebezpečnosti: nejsou

Obsah složek podle nařízení ES 648/2004 o detergitech: nejsou

2.3 Další nebezpečnost

Směs ani složky nejsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi

Chemický název	Obsah (hmot. %)	Identifikační čísla	
Kyselina citronová	99,8	CAS:	77-92-9
		ES:	201-069-1
		Indexové číslo:	-
		Registrační č.	-
		REACH:	-
Klasifikace látky podle nařízení ES 1272/2008 (CLP): [2]			
Eye Irrit. 2 H319			

Obsah v hmot. % = obsah v hmotnostních procentech

[1] zdroj informace: dodavatel

[2] zdroj informace: ECHA

[3] zdroj informace: harmonizovaná klasifikace uvedená v nařízení ES 1272/2008 (CLP), ve znění pozdějších změn

Plné znění H-vět je uvedeno v kapitole 16.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny: Kontaminované oblečení okamžitě svlékněte. Při zdravotních obtížích nebo v případě pochybností vyhledejte lékaře a poskytněte informace z tohoto bezpečnostního listu.

Při nadýchání: Nepředpokládá se nebezpečí při expozici touto cestou. V případě obtíží vyveďte postiženého na čerstvý vzduch.

Při styku s kůží: Svlekněte kontaminovaný oděv, opláchněte potřísněnou kůži velkým množstvím vody a mýdla. Přetrvává-li podráždění kůže, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení očí: V případě, že jsou nasazeny kontaktní čočky, je vyjměte (i násilím). Okamžitě vyplachujte oči proudem vody po dobu nejméně 15 minut. V případě obtíží vyhledejte lékaře.

Při požití: Vypláchněte ústa čistou vodou a po malých dávkách pijte vodu. V případě nevolnosti vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při požití: lokální podráždění úst a trávicího traktu – nevolnost, zvracení, průjem, poškození zubní skloviny (nadměrný příjem)

Při nadýchání: možné podráždění dýchacích cest.

Při zasažení očí: obtíže, silné podráždění očí v případě neposkytnutí první pomoci.

Při styku s kůží: mírné podráždění kůže.

Kyselina citronová se nachází v těle jako meziprodukt metabolických dějů – citrátový cyklus.

BEZPEČNOSTNÍ LIST	podle nařízení (ES) 1907/2006, ve znění změn nařízení (EU) č. 2015/830
Datum vydání: 04. 10. 2017 (první vydání) Číslo a datum revize: -	Originální podklad: MSDS Skyway Descaler, creation date 2/09/2006, revision #6, date 7/06/2016
Obchodní název výrobku: SENCOR SEX 001	Strana: 3/7

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštní ošetření

Léčit symptomaticky, zvláštní lékařské ošetření není nutné.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodné hasící prostředky: výběr hasícího prostředku přizpůsobte okolním podmínkám – vodní sprej, pěna, CO₂,

Nevhodné hasící prostředky: nejsou známy

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Produkt není hořlavý. Při požáru mohou vznikat nebezpečné produkty rozkladu, hoření – dráždivé či toxické plyny.

5.3 Pokyny pro hasiče

V nebezpečné oblasti používejte ochranný oděv a individuální dýchací přístroj. Zabraňte vniknutí hasiva do kanalizace a podzemní vody.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉM ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Při manipulaci se směsí, jejím rozsypání apod. používejte vždy ochranné osobní prostředky (viz oddíl 8). Zamezte styku s kůží a očima.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zvláštní opatření na ochranu životního prostředí nejsou nutná.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Produkt opatrně mechanicky seberte/zameťte a uložte jej do označených uzavřených nádob. Zasažený prostor omyjte vodou. Zamezte vzniku prachu. Dodržujte pokyny pro odstraňování odpadu (viz oddíl 13).

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Oddíl 7 - opatření pro bezpečné nakládání, oddíl 8 – ochranné pomůcky, oddíl 13 – odstraňování.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zamezte styku s očima. Zabraňte dlouhodobému kontaktu s pokožkou. Produkt není hořlavý ani výbušný. Produkt používejte pouze v souladu s návodem k použití. Při manipulaci s produktem dodržujte hygienická opatření pro práci s chemikáliemi. Při práci nejezte, nepijte ani nekuřte. Po ukončení práce si řádně umyjte ruce mýdlem.

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

Skladujte jen v originálních, těsně uzavřených obalech na dobře větratelném místě. Chraňte před vlhkostí. Neskladujte společně s potravinami, nápoji, krmivy a léky. Uchovávejte mimo dosah dětí.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Odstraňovač vodního kamene.

ODDIL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) pro jednotlivé složky v ovzduší na pracovišti (podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších změn, přílohy č. 2): nejsou stanoveny.

Limitní hodnoty expozice na pracovišti (podle směrnice Rady 98/24/ES, ve znění pozdějších předpisů, směrnice 2000/39/ES – I. seznam limitních expozičních hodnot, směrnice 2006/15/ES – II. seznam limitních expozičních hodnot a směrnice 2009/161/EU – III. seznam limitních expozičních hodnot, směrnice 2017/164/EU – IV. seznam limitních expozičních hodnot): nejsou stanoveny.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) 1907/2006, ve znění
změn nařízení (EU) č. 2015/830

Datum vydání: 04. 10. 2017 (první vydání)
Číslo a datum revize: -

Originální podklad: MSDS Skyway
Descaler, creation date 2/09/2006,
revision #6, date 7/06/2016

Obchodní název výrobku: **SENCOR SEX 001**

Strana: 4/7

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů a podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů (podle vyhlášky 432/2003, příloha č. 2, ve znění pozdějších předpisů): žádná z obsažených složek nepodléhá této vyhlášce.

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Místnost, kde se produkt skladuje nebo používá ve větším množství, má být vybavena oční sprchou a sprchovacím zařízením. Zajistěte dostatečné větrání.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Po manipulaci s produktem si důkladně umyjte ruce vody a mýdlem. Dodržujte obvyklá preventivní opatření při zacházení s chemikáliemi. Ochranné prostředky musí být vybrány podle podmínek na konkrétním pracovním místě, koncentrací a množství nebezpečných látek.

Ochrana očí/tváře:	Při používání produktu v malém množství a k určenému účelu není nutná. V případě tvorby prachu použijte ochranné brýle.
Ochrana rukou:	Použijte gumové rukavice odolné proti chemikáliím. Rukavice pravidelně vyměňujte podle doporučení výrobce.
Ochrana kůže:	Při používání produktu v malém množství a k určenému účelu není nutná. V ostatních případech použijte ochranný oděv.
Ochrana dýchacích cest:	Při používání produktu k určenému účelu není nutná. V případě tvorby prachu zajistěte dostatečné větrání, použijte ochrannou masku proti prachu nebo jiný vhodný ochranný prostředek.
Tepelná nebezpečnost:	Není

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informaci o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	Bílý prášek
Zápach:	Bez zápachu
Prahová hodnota zápachu:	Nestanovena
pH:	Nestanoveno
Neutralizační kapacita:	Nestanovena
Bod tání/tuhnutí:	Nestanoven
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	Nestanoven
Bod vzplanutí:	Nestanoven
Rychlost odpařování:	Nestanovena
Hořlavost (pevné látky, plyny):	Produkt není hořlavý ani výbušný
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	Horní: Nestanovena Dolní: Nestanovena
Tlak páry:	Nestanovena
Hustota páry:	Nestanovena
Relativní hustota:	Nestanovena
Rozpustnost:	Zcela rozpustný ve vodě
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Nestanoven
Teplota samovznícení:	Produkt není samozápalný
Teplota rozkladu:	Nestanovena
Viskozita:	Nestanovena
Výbušné vlastnosti:	Produkt není výbušný
Oxidační vlastnosti:	Nejsou

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) 1907/2006, ve znění
změn nařízení (EU) č. 2015/830

Datum vydání: 04. 10. 2017 (první vydání)
Číslo a datum revize: -

Originální podklad: MSDS Skyway
Descaler, creation date 2/09/2006,
revision #6, date 7/06/2016

Obchodní název výrobku: **SENCOR SEX 001**

Strana: 5/7

9.2 Další informace

Data nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Nejsou známy při zamýšleném použití.

10.2 Chemická stabilita

Za běžných podmínek okolního prostředí a zacházení je produkt stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy nebezpečné reakce směsi. Zamezte kontaktu s neslučitelnými materiály (viz oddíl 10.5).

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Tvorba prachu, přítomnost vlhkosti

10.5 Neslučitelné materiály

Dusičnany kovů, silná redukční a oxidační činidla, silné zásady, kovy.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při použití produktu k určenému účelu se nebezpečné produkty rozkladu nepředpokládají. Při požáru – oxid uhelnatý, oxid uhličitý, dráždivé či toxické plyny.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněná.

Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněná.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněná.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněná.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněná.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněná.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněná.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněná.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněná.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Produkt není klasifikován jako nebezpečný pro vodní prostředí.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Snadno odbouratelná látka.

12.3 Bioakumulační potenciál

Produkt není považován za potenciálně bioakumulativní.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) 1907/2006, ve znění
změn nařízení (EU) č. 2015/830

Datum vydání: 04. 10. 2017 (první vydání)
Číslo a datum revize: -

Originální podklad: MSDS Skyway
Descaler, creation date 2/09/2006,
revision #6, date 7/06/2016

Obchodní název výrobku: **SENCOR SEX 001**

Strana: 6/7

12.4 Mobilita v půdě

Produkt je rozpustný ve vodě.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs není hodnocena jako PBT nebo vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Odstraňujte v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech a zákonem č. 477/2001 Sb. o obalech, vše ve znění pozdějších předpisů.

Vyčištěné obaly mohou být recyklovány. Doporučený čisticí prostředek: voda.

Pokud recyklace není možná, odstraňte podle platných předpisů.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Produkt není nebezpečným zbožím pro přepravu.

14.1	-			
	UN číslo odpadá			
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu			
	Pozemní přeprava <i>ADR</i>	odpadá		
	Železniční přeprava <i>RID</i>	odpadá		
	Námořní přeprava <i>IMDG:</i>	odpadá		
14.3	Letecká přeprava <i>ICAO/IATA:</i>			
	odpadá			
	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu			
	Pozemní přeprava <i>ADR</i>	Železniční přeprava <i>RID</i>	Námořní přeprava <i>IMDG:</i>	Letecká přeprava <i>ICAO/IATA:</i>
odpadá				
Klasifikace				
Pozemní přeprava <i>ADR</i>				
Železniční přeprava <i>RID</i>				
odpadá				
14.4	Obalová skupina			
	Pozemní přeprava <i>ADR</i>	Železniční přeprava <i>RID</i>	Námořní přeprava <i>IMDG:</i>	Letecká přeprava <i>ICAO/IATA:</i>
odpadá				
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí			
	Ne			
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele			
	Ne			
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC			
	Nepřepravuje se			

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 o registraci, hodnocení, autorizaci a omezování chemikálií (REACH)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) 1907/2006, ve znění
změn nařízení (EU) č. 2015/830

Datum vydání: 04. 10. 2017 (první vydání)
Číslo a datum revize: -

Originální podklad: MSDS Skyway
Descaler, creation date 2/09/2006,
revision #6, date 7/06/2016

Obchodní název výrobku: **SENCOR SEX 001**

Strana: 7/7

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 830/2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) c. 1907/2006 o registraci, hodnocení, autorizaci a omezování chemikálií (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. 648/2004 o detergentech

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro směs nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

16.1 Významy zkratk klasifikace podle nařízení ES 1272/2008 (CLP), včetně standardních vět o nebezpečnosti (H vět) a významy zkratk klasifikace, uvedených v odd. 2 a 3

DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
PEL	přípustný expoziční limit dlouhodobý (8 hodin)
NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit
CLP	nařízení ES 1272/2008
REACH	nařízení ES 1907/2006
PBT	látka perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň
vPvB	látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující se

Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí/podrážení očí, kategorie 2
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.

16.2 Zdroje informací

Veškeré informace vedoucí k sestavení bezpečnostního listu byly získány od dodavatele a z odborné literatury. Originální bezpečnostní list slouží jako hlavní podklad a je archivován. Dále byly využity zákony a nařízení, které se vztahují nebo mohou vztahovat k danému výrobku.

Údaje v bezpečnostním listu se opírají o současný stav vědomostí a zkušeností. Bezpečnostní list popisuje látku/směs z hlediska požadavků bezpečnosti a ochrany zdraví. Údaje neznamenaají záruku vlastností. Směs smí být použita pouze způsobem uvedeným v technické dokumentaci.

Osoby, které nakládají s látkou/směsí mají odpovědnost za bezpečnou manipulaci a používání v souladu s platnými předpisy.

16.3 Pokyny pro školení a další opatření

Školení pro zacházení s nebezpečnými chemickými látkami a směsmi.

16.4 Informace o revizích bezpečnostního listu

- (jedná se o první vydání)