

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Číslo SDS: 70305EU

Datum vydání: 10. Prosince 2002

Datum revize: 31. ledna 2017

1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikace produktu**

Název produktu: OSMO STANDARD SOLUTION

1.2 Určení doporučeného/nedoporučeného použití látky nebo směsi

Výrobek je použitelný pouze pro následující účely použití. Použijte exkluzivní řešení pro automatické analyzátoři osmotického tlaku (OM-6050, OM-6060)

1.3 Podrobnosti o dodavateli bezpečnostního listu

SPOLEČNOST ARKRAY FACTORY, Inc.

Adresa: 1480 Koji, Konan-cho, Koka-shi, Shiga 520-3306,

JAPONSKO Telefon: +81-748-86-6901

Faksimile : +81-748-86-5347

Evropský zástupce

ARKRAY Europe, B. V.

Adresa : Prof. J. H. Bavincklaan 2, 1183 AT Amstelveen, NIZOZEMSKO

Telefon: +31-20-545-2450

Faksimile : +31-20-545-2459

1.4 Nouzové telefonní číslo

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha

(nepřetržitě) +420-224919293, +420-224915402 Informace pouze pro zdravotní rizika

2. Identifikace nebezpečí**2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

Není nebezpečnou látkou nebo směsí podle nařízení (ES) č. 1272/2008.

2.2 Údaje na štítku

Výrobek nemusí být označen v souladu se směrnicemi ES nebo příslušnými vnitrostátními právními předpisy.

2.3 Jiná nebezpečí

Při požití může být zdraví škodlivý.

Může způsobit podráždění očí a pokožky.

3. Složení/informace o složkách**3.2 Směsi****300 mOSM/kg Standard Solution**

Komponenty	Koncentrace [%]	Vzorec	EINECS Č.	Číslo CAS	Klasifikace nařízení(ES) 1272/2008(CLP)
Chlorid sodný	< 1,0	NaCl	231-598-3	7647-14-5	Dráždivý pro oči 2B; H320

Azid sodný	< 0,1	NaN ₃	247-852-1	26628-22-8	Akutní toxi. (ústní) 2; H302, Akutní toxi. (dermální) 1; H310, Kožní leptání 1C; H314, Oční poškození 1; H318, STOT SE (oběhový systém) 1; H370, STOT RE (játra, oběhový systém) 1; H372, Aqua. Akutní 1; H400, Aqua. Chronická 1; H410
------------	-------	------------------	-----------	------------	--

1000 mOSM/kg Standard Solution

Komponenty	Koncentrace [%]	Vzorec	EINECS Č.	Číslo CAS	Klasifikace nařízení(ES) 1272/2008(CLP)
Chlorid sodný	≈ 3,0	NaCl	231-598-3	7647-14-5	Viz více
Azid sodný	< 0,1	NaN ₃	247-852-1	26628-22-8	Viz více

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis opatření první pomoci

Inhalace

Nelze použít.

Kontakt s kůží

Ihned omyjte mýdlem a dostatkem vody. Pokud dojde k podráždění kůže, vyhledejte lékařskou pomoc.

Oční kontakt

Okamžitě opláchněte velkým množstvím vody po dobu více než 15 minut a vyhledejte lékařskou pomoc.

Požítí

Vypláchněte ústa. Vypijte jednu nebo dvě sklenice vody. Nikdy nepodávejte nic ústy, pokud jste v bezvědomí. Vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější příznaky a účinky, akutní i opožděné

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace

4.3 Indikace okamžité lékařské péče a potřebné zvláštní léčby

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace

5. Protipožární opatření

5.1 Hasicí média

Vhodné hasicí médium

Voda.

Nevhodná hasicí média

Nejsou k dispozici žádné informace.

5.2 Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace

5.3 Rady pro hasiče

Nejsou k dispozici žádné informace.

6. Opatření k náhodnému úniku

6.1 Osobní opatření, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky, kteří nejsou záchranáři

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace

Pro záchranáře

Noste ochranné vybavení. Viz část 8.

6.2 Opatření v oblasti životního prostředí

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace

6.3 Metody a materiály pro zadržování a čištění

Vypláchněte velkým množstvím vody.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Ochranné prostředky viz část 8.

7. Pokyny pro zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Preventivní opatření (Kontrola expozice pro manipulaci personál)

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

7.2 Podmínky bezpečného skladování, včetně nekompatibility

Uchovávejte mimo přímé sluneční světlo a skladujte při 1 - 30 °C.

7.3 Specifické koncové použití (koncová použití)

Kromě použití uvedených v bodu 1.2 nejsou stanovena žádná jiná zvláštní použití.

8. Kontroly expozice/osobní ochrana

8.1 Kontrolní parametry

Nejsou k dispozici žádná data.

8.2 Kontroly expozice

Vhodné technické kontroly

Nejsou k dispozici žádné informace.

Individuální ochranná opatření, jako jsou osobní ochranné prostředky

Ochrana očí/obličej

Použij ochranné brýle, pokud je potřeba

Ochrana pokožky

Ochrana rukou

V případě potřeby ochranné rukavice

Další

Není nutné

Ochrana dýchacích cest

Není nutné

Tepelná rizika

Nejsou k dispozici žádné informace

Kontroly expozice prostředí

Žádné další informace nejsou k dispozici

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	Průhledná kapalina
Zápach	Nejsou k dispozici žádná data.
Práh zápachu	Nejsou k dispozici žádná data.
Ph	5 – 8 (při 25 °C)
Bod tání/bod mrznutí	Nejsou k dispozici žádná data.
Bod varu a rozsah varu	Nejsou k dispozici žádná data.
Bod vzplaku	Nejsou k dispozici žádná data.
Rychlost odpařování	Nejsou k dispozici žádná data.
Hořlavost	Nejsou k dispozici žádná data.
Horní/dolní hořlavost nebo výbušné limity	Nejsou k dispozici žádná data.
Tlak par	Nejsou k dispozici žádná data.
Hustota par	Nejsou k dispozici žádná data.
Rozpustnost v	Voda
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Nejsou k dispozici žádná data.
Teplota automatického zapalování	Nejsou k dispozici žádná data.
Teplota rozkladu	Nejsou k dispozici žádná data.
Viskozita	Nejsou k dispozici žádná data.

9.2 Další informace

Nejsou k dispozici žádné další informace

10. Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Stabilní za normálních podmínek

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádná

10.4 Podmínky, jimiž je třeba se vyhnout

Sluneční světlo.

10.5 Nekompatibilní materiály

Nejsou k dispozici žádné informace

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou k dispozici žádné další informace

11. Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických ffektech

Akutní toxicita	Nejsou k dispozici žádné informace.
Žíravost/dráždivost pro kůži	Nejsou k dispozici žádné informace.
Vážné poškození/podráždění očí	Nejsou k dispozici žádné informace.
Senzibilizace dýchacích cest	Nejsou k dispozici žádné informace.

nebo kůže

Mutagenita
zárodečných buněk

Nejsou k dispozici žádné data.

Karcinogenita

IARC: -

NTP: -

OSHA: -

ACGUH: -

Reprodukční toxicita

Nejsou k dispozici žádné informace.

Stot-single expozice

Nejsou k dispozici žádné informace.

Stot-opakovaná expozice

Nejsou k dispozici žádné informace.

Nebezpečí nasátí

Nejsou k dispozici žádné informace.

12. Ekologické informace

12.1 Toxicita

Nejsou k dispozici žádné informace.

12.2 Přetrvávání a rozložitelnost

Nejsou k dispozici žádné informace.

12.3 Bioakumulativní potenciál

Nejsou k dispozici žádné informace.

12.4 Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné informace.

12.5 Výsledky hodnocení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné informace

12.6 Další nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné informace.

13. Pokyny k likvidaci

13.1 Metody zpracování odpadu

Produkt

Opláchněte velkým množstvím vody v souladu s předpisy.

Kontaminované obaly

Obsah nádoby zcela odstraňte a zlikvidujte v souladu s předpisy.

Ostatní

Dodržujte všechny federální, státní a místní předpisy v oblasti životního prostředí.

14. Informace o přepravě

14.1 Číslo OSN

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

14.2 Správný přepravní název OSN

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

14.3 Třída (třídy nebezpečí přepravy)

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

14.4 Skupina balení

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

14.5 Nebezpečí pro životní prostředí

ADR/RID: ne

IMDG látka znečišťující moře: žádná

IATA: ne

14.6 Zvláštní opatření pro uživatele

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace

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

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace

15. Regulační informace

Bezpečnostní list se sestavuje s požadavky nařízení (ES) č. 1907/2006.

15.1 Bezpečnostní, zdravotní a environmentální předpisy/právní předpisy specifické pro látku nebo směs

Nejsou k dispozici žádná data.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádná data.

16. Další informace

Datum přípravy a revize BL

Připraveno dne 10. prosince 2002

Revidováno dne 11. prosince 2003: Změna v „2. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH“

Revidováno dne 1. listopadu 2005: Změna výrobce z “ARKRAY, Inc” na “ARKRAY FACTORY” v “Informace o společnosti”

Revidováno dne 8. ledna 2010: Změněné telefonní číslo a faxové číslo výrobce.

Revidováno dne 16. listopadu 2010: Změněno ve shodě s ISO11014-1

Revidováno dne 12. listopadu 2012: Přidán postscript k následujícím slovům na začátku dokumentu. „Tento bezpečnostní list je v souladu s (ES) č. 1907/2006 REACH.“

Revidováno dne 1. června 2015: Upraveno v souladu s požadavky nařízení (ES) č. 1907/2006.

Revidováno dne 15. března 2016: Adresa evropského zástupce se změnila.

Revidováno dne 31. ledna 2017: Opraveno znění v 15.1.

Klíčové odkazy na literaturu

Vloženo.

Další informace

Výše uvedené informace jsou založeny na údajích, které máme k dispozici, a jsou považovány za správné. Společnost ARKRAY, Inc. však nenese žádné záruky týkající se přesnosti těchto údajů nebo výsledků, které mají být získány jejich použitím.

Společnost ARKRAY, Inc. nepřebírá žádnou odpovědnost za újmu způsobenou použitím zde popsaného výrobku.