

ODDÍL 1 IDENTIFIKACE PRODUKTU**1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní název : oneHbA1c (Reagent R1, R2, R3)
Katalogové číslo : jako součást soupravy : 1 3329 XX XX XXX

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Obecné použití: pro in vitro diagnostiku v lidských vzorcích
pouze pro profesionální použití

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce: DiaSys Diagnostic Systems GmbH
Alte Strasse 9, 65558 Holzheim, Germany
Telefon: +49 (0) 6432-9146-0, Fax: +49 (0) 6432-9146-32

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

(Toxikologické informační středisko): +420 224 91 92 93
+420 224 91 54 02

oneHbA1c - Reagent R1**ODDÍL 2 IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI****2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace podle nařízení ES 1272/2008 (CLP):**

Tato směs není klasifikována jako nebezpečná.

Klasifikace podle směrnic 67/548/EHS nebo 1999/45/ES

Tento přípravek není klasifikován jako nebezpečný.

2.2 Prvky označení**Označení na štítku (CLP)**

Standardní věta o nebezpečnosti nevztahuje se

Pokyn pro bezpečné zacházení nevztahuje se

Označení na štítku (67/548/EHS nebo 1999/45/ES)

R-věty nevztahuje se

S-věty S25 zamezte styku s očima

2.3 Další rizika

Oční kontakt s činidly může způsobit desintegraci a odlupování spojivkového a rohovkového epitelu.

ODDÍL 3 SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky: nelze aplikovat

3.2 Směsi

Chemická charakteristika: vodný roztok

Dodatečné informace: tento výrobek neobsahuje žádné nebezpečné složky v množství větším než jsou prahové koncentrační limity, které by v souladu s platnou evropskou legislativou musely být uvedeny v této kapitole.

Obsahuje azid sodný jako konzervační přípravek (< 0,1 %).

ODDÍL 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**4.1 Popis první pomoci**

- Po vdechnutí: zajistěte postižené osobě přívod čerstvého vzduchu. V případě nevolnosti vyhledejte lékařskou pomoc.
- Při kontaktu s kůží: vyměňte kontaminovaný oděv. Postižené místo omyjte dostatečným množstvím mýdla a vody. V případě kožní reakce vyhledejte lékařskou pomoc.
- Po kontaktu s očima: oči vyplachujte několik minut pod tekoucí vodou. Víčka nechte po celou dobu otevřená. Vyhledejte lékařskou pomoc.
- Při požití: ústa důkladně vypláchněte vodou. Vyvolejte zvracení. Podejte postiženému větší množství vody, případně je vhodné podat i aktivní uhlí. Vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Údaje nejsou k dispozici.

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatické ošetření.

ODDÍL 5 OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**5.1 Hasiva**

Vhodné hasící prostředky:

Produkt je nehořlavý. Použít shodně s prostředky jako při požáru okolí.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Údaje nejsou k dispozici.

5.3 Pokyny pro hasiče:

V případě požáru používejte dýchací přístroje s nezávislým přívodem vzduchu.

Doplňující informace: Hazchem-Code: -

Zamezte prosáknutí vody z hašení do povrchových a podzemních vod.

ODDÍL 6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Zamezte kontaktu s kůží a očima. Používejte vhodné osobní ochranné prostředky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Zamezte prosáknutí látky do půdy, vod a kanálů.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a čištění

Posypte absorpčním materiálem jako je písek, křemičitá půda nebo kyselý či universální prostředek. Použitý materiál skladujte ve speciální uzavřené nádobě pro likvidaci dle platných nařízení. Místo důkladně umyjte velkým množstvím vody.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíly 8 a 13

ODDÍL 7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zajistěte dostatečné větrání nebo místní odsávání. Zamezte kontaktu s kůží a očima.

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

Požadavky na skladovací prostory a obaly:

Obaly udržujte těsně uzavřené. Skladovací teplota: +2 - +8 °C. Chraňte před světlem. Udržujte sterilní. Chraňte před mrazem.

Skladovací třída: 12 = nehořlavá kapalina

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Další informace: neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

8.2 Omezování expozice

Zajistěte dostatečné větrání nebo místní odsávání.

Omezování expozice pracovníků

Ochrana dýchacího ústrojí: zajistěte dostatečné větrání nebo odsávání

Ochrana rukou: použijte ochranné rukavice dle EN 374.

materiál rukavic: nitrilová pryž

rezistenční doba: >480 min.

(přečtěte si návod k použití od výrobce)

Ochrana očí: používejte těsnící ochranné brýle dle EN 166.

Ochrana pokožky: laboratorní zástěra

Všeobecná opatření: vyměňujte kontaminovaný oděv, před přestávkou a po ukončení práce si důkladně umyjte ruce. Zajistěte zdroj vody pro výplach očí

ODDÍL 9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Vzhled:	skupenství: kapalné, suspenze
Barva:	mléčně bílá
Zápach:	bez zápachu
Prahová hodnota zápachu:	údaje nejsou k dispozici
pH:	při 20°C: 8-8,3
Bod tání:	údaje nejsou k dispozici
Bod varu:	údaje nejsou k dispozici
Bod vzplanutí	údaje nejsou k dispozici
Rychlost odpařování:	údaje nejsou k dispozici
Hořlavost:	údaje nejsou k dispozici
Dolní mez výbušnosti:	údaje nejsou k dispozici
Horní mez výbušnosti:	údaje nejsou k dispozici

Tlak par:	údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota par:	údaje nejsou k dispozici
Hustota:	při 20°C: 1,001-1,002 g/ml
Rozpustnost ve vodě:	rozpustná
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	údaje nejsou k dispozici
Teplota samovznícení:	údaje nejsou k dispozici
Teplota rozkladu:	údaje nejsou k dispozici
Dynamická viskozita	údaje nejsou k dispozici
Výbušné vlastnosti:	údaje nejsou k dispozici
Oxidační vlastnosti	údaje nejsou k dispozici

9.2 Další informace

Doplňující informace: žádné údaje k dispozici

ODDÍL 10 STÁLOST A REAKTIVITA

- 10.1 Reaktivita:** údaje nejsou k dispozici
- 10.2 Chemická stabilita:** za normálních skladovacích podmínek je produkt stabilní
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí:** nejsou známy
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:** přímé světlo / nadměrné teplo
- 10.5 Neslučitelné materiály:** silné kyseliny, zásady
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** při požáru se mohou tvořit nebezpečné výpary
- Tepečný rozklad: údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

Toxikologické účinky

- Akutní toxicita (oral): nedostatek údajů
- Akutní toxicita (dermal): nedostatek údajů
- Akutní toxicita (inhalační): nedostatek údajů
- Žíravost / podráždění kůže: nedostatek údajů
- Poškození / podráždění očí: nedostatek údajů,
- Senzibilizace dýchacího ústrojí: nedostatek údajů
- Senzibilizace kůže: nedostatek údajů
- Mutagenita / genotoxicita: nedostatek údajů
- Karcinogenita: nedostatek údajů
- Toxicita pro reprodukci: nedostatek údajů
- Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice): nedostatek údajů
- Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice): nedostatek údajů

Obecné poznámky

Oční kontakt s činidly může způsobit desintegraci a odlupování spojivkového a rohovkového epitelu.

Informace týkající se azidu sodného:

Resorpce toxického množství azidu sodného způsobuje dušnost, malátnost, nevolnost, zvracení, neklid, průjem, nízký tlak a celkový kolaps organismu.

ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE**12.1 Toxicita**

Klasifikace nebezpečí znečištění vody: 1 = mírné znečištění

12.2 Perzistence a rozložitelnost

údaje nejsou k dispozici

12.3 Bioakumulační materiál

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:

údaje nejsou k dispozici

12.4 Mobilita v půdě

údaje nejsou k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

údaje nejsou k dispozici

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Obecné informace: zamezte úniku do kanalizace, kontaminaci povrchových či podzemních vod

ODDÍL 13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**13.1 Metody nakládání s odpady**

Produkt:

Klíčové číslo odpadu: 160506* =chemikálie které jsou nebo obsahují nebezpečné složky

* = je nutné poskytnout doklad ekologické likvidace

Doporučení: speciální odpad, likvidace dle platných nařízeních

Kontaminované obaly:

Klíčové číslo odpadu: 150102 = plastový obal

Doporučení: likvidace odpadu dle platných nařízeních, vyčištěné nádoby mohou být recyklovány.

ODDÍL 14 INFORMACE PRO PŘEPRUVU**14.1 UN číslo**

nelze aplikovat

14.2 Náležitý název pro zásilku:

ADR/RID, IMDG, IATA: bez omezení

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

nelze aplikovat

14.4 Obalová skupina

nelze aplikovat

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Látka znečišťující moře: ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

tento produkt nepodléhá předpisům pro dopravu nebezpečných věcí

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC
údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 15 INFORMACE O PŘEDPISECH

Předpisy na ochranu zdraví, bezpečí a životního prostředí / právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Národní právní předpisy – Velká Británie

Hazchem kód: -

Národní právní předpisy – USA

Systém hodnocení rizik hodnocení rizik podle NFPA
zdraví: 1 (nepatrné)
požár: 0 (minimální)
reaktivita: 0 (minimální)



hodnocení rizik podle HMIS verze III
zdraví: 1 (nepatrné)
hořlavost: 0 (minimální)
fyzikální rizika: 0 (minimální)
ochrana osob: B



Posouzení chemické bezpečnosti

posouzení chemické bezpečnosti pro tuto látku není požadováno

ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE

Důvod změny: změny v kapitole 2,3: klasifikace, označování: GHS

Celková revize

Datum vydání první verze 25.06.2008

Oddělení vydávající bezpečnostní list

Kontaktní osoba: viz kapitola 1: oddělení informací

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu jsou sestaveny dle našeho nejlepšího vědomí a byly aktualizovány v době revize.

oneHbA1c - Reagent R2

ODDÍL 2 IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení ES 1272/2008 (CLP):

Tato směs není klasifikována jako nebezpečná.

Klasifikace podle směrnic 67/548/EHS nebo 1999/45/ES

Tento přípravek není klasifikován jako nebezpečný.

2.2 Prvky označení

Označení na štítku (CLP)

Standardní věta o nebezpečnosti nevztahuje se
Pokyn pro bezpečné zacházení nevztahuje se

Označení na štítku (67/548/EHS nebo 1999/45/ES)

R-věty nevztahuje se
S-věty S25 zamezte kontaktu s očima

2.3 Další rizika

Oční kontakt s činidly může způsobit desintegraci a odlupování spojivkového a rohovkového epitelu.

ODDÍL 3 SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky: nelze aplikovat

3.2 Směsi

Chemická charakteristika: vodný roztok

Dodatečné informace: tento výrobek neobsahuje žádné nebezpečné složky v množství větším než jsou prahové koncentrační limity, které by v souladu s platnou evropskou legislativou musely být uvedeny v této kapitole.

Obsahuje azid sodný jako konzervační přípravek (< 0,1 %).

ODDÍL 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Po vdechnutí: zajistěte postižené osobě přívod čerstvého vzduchu, v případě nevolnosti vyhledejte lékařskou pomoc

Při kontaktu s kůží: vyměňte kontaminovaný oděv. Postižené místo omyjte dostatečným množstvím mýdla a vody. V případě kožní reakce vyhledejte lékařskou pomoc.

Po kontaktu s očima: oči vyplachujte několik minut pod tekoucí vodou. Víčka nechte po celou dobu otevřená. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití: ústa důkladně vypláchněte vodou. Vyvolejte zvracení. Podejte postiženému větší množství vody, případně je vhodné podat i aktivní uhlí. Vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Údaje nejsou k dispozici.

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatické ošetření.

ODDÍL 5 OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodné hasící prostředky:

Produkt je nehořlavý. Použít shodně s prostředky jako při požáru okolí.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru se mohou uvolňovat nebezpečné výpary.

5.3 Pokyny pro hasiče:

V případě požáru používejte dýchací přístroje s nezávislým přívodem vzduchu.

Doplňující informace: Hazchem-Code: -

Zamezte prosáknutí vody z hašení do povrchových a podzemních vod.

ODDÍL 6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Zamezte kontaktu s kůží a očima. Používejte vhodné osobní ochranné prostředky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Zamezte prosáknutí látky do půdy, vod a kanálů.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a čištění

Posypte absorpčním materiálem jako je písek, křemičitá půda nebo kyselý či universální prostředek. Použitý materiál skladujte ve speciální uzavřené nádobě pro likvidaci dle platných nařízení. Místo důkladně umyjte velkým množstvím vody.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíly 8 a 13

ODDÍL 7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Zajistěte dostatečné větrání nebo místní odsávání. Zamezte kontaktu s kůží a očima. Udržujte obaly, zařízení a pracovní místo v čistotě.

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

Požadavky na skladovací prostory a obaly:

Obaly udržujte těsně uzavřené. Skladovací teplota: +2 - +8 °C. Chraňte před světlem. Udržujte sterilní. Chraňte před mrazem.

Skladovací třída: 12 = nehořlavá kapalina

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**8.1 Kontrolní parametry**

Další informace: neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

8.2 Omezování expozice

Zajistěte dostatečné větrání nebo místní odsávání.

Omezování expozice pracovníků

Ochrana dýchacího ústrojí: zajistěte dostatečné větrání nebo odsávání

Ochrana rukou: použijte ochranné rukavice dle EN 374.

materiál rukavic: nitrilová pryž

rezistenční doba: >480 min.

Ochrana očí:	(přečtěte si návod k použití od výrobce) používejte těsnící ochranné brýle dle EN 166.
Ochrana pokožky:	laboratorní zástěra
Všeobecná opatření:	vyměňujte kontaminovaný oděv, před přestávkou a po ukončení práce si důkladně umyjte ruce. Zajistěte zdroj vody pro výplach očí

ODDÍL 9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Vzhled:	skupenství: kapalné
Barva:	mléčně bílá
Zápach:	bez zápachu
pH:	při 20°C: 5,4 - 6,2
Hustota:	při 20°C: 1,014 g/ml
Rozpustnost ve vodě:	rozpustná

9.2 Další informace

žádné údaje k dispozici

ODDÍL 10 STÁLOST A REAKTIVITA

- 10.1 Reaktivita:** údaje nejsou k dispozici
- 10.2 Chemická stabilita:** za normálních skladovacích podmínek je produkt stabilní
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí:** nejsou známy
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:** přímé světlo / teplo
- 10.5 Neslučitelné materiály:** silné kyseliny, zásady
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** při požáru se mohou tvořit nebezpečné výpary
- Tepelný rozklad: údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**11.1 Informace o toxikologických účincích**

Toxikologické účinky

- Akutní toxicita (oral): nedostatek údajů
- Akutní toxicita (dermal): nedostatek údajů
- Akutní toxicita (inhalační): nedostatek údajů
- Žíravost / podráždění kůže: nedostatek údajů
- Poškození / podráždění očí: nedostatek údajů
- Senzibilizace dýchacího ústrojí: nedostatek údajů
- Senzibilizace kůže: nedostatek údajů
- Mutagenita / genotoxicita: nedostatek údajů
- Karcinogenita: nedostatek údajů
- Toxicita pro reprodukci: nedostatek údajů
- Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice): nedostatek údajů
- Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice): nedostatek údajů

Obecné poznámky

Oční kontakt s činidly může způsobit desintegraci a odlupování spojivkového a rohovkového epitelu.

Informace týkající se azidu sodného:

Resorpce toxického množství azidu sodného způsobuje dušnost, malátnost, nevolnost, zvracení, neklid, průjem, nízký tlak a celkový kolaps organismu.

ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE**12.1 Toxicita**

Klasifikace nebezpečí znečištění vody: 1 = mírné znečištění

12.2 Perzistence a rozložitelnost

údaje nejsou k dispozici

12.3 Bioakumulační materiál

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:

údaje nejsou k dispozici

12.4 Mobilita v půdě

údaje nejsou k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

údaje nejsou k dispozici

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Obecné informace: zamezte úniku do kanalizace, kontaminaci povrchových či podzemních vod

ODDÍL 13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**13.1 Metody nakládání s odpady**

Produkt:

Klíčové číslo odpadu: 160506* =chemikálie které jsou nebo obsahují nebezpečné složky

*= je nutné poskytnout doklad ekologické likvidace

Doporučení:

speciální odpad, likvidace dle platných nařízení

Kontaminované obaly:

Klíčové číslo odpadu: 150102 = plastový obal

Doporučení:

likvidace odpadu dle platných nařízení, vyčištěné nádoby mohou být recyklovány.

ODDÍL 14 INFORMACE PRO PŘEPRUVU**14.1 UN číslo**

nelze aplikovat

14.2 Náležitý název pro zásilku:

ADR/RID, IMDG, IATA: bez omezení

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

nelze aplikovat

14.4 Obalová skupina

nelze aplikovat

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Látka znečišťující moře:

ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

tento produkt nepodléhá předpisům pro dopravu nebezpečných věcí

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 15 INFORMACE O PŘEDPISECH

Předpisy na ochranu zdraví, bezpečí a životního prostředí / právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Národní právní předpisy – Velká Británie

Hazchem kód: -

Národní právní předpisy – USA

Systém hodnocení rizik hodnocení rizik podle NFPA
zdraví: 1 (nepatrné)
požár: 0 (minimální)
reaktivita: 0 (minimální)



hodnocení rizik podle HMIS verze III
zdraví: 1 (nepatrné)
hořlavost: 0 (minimální)
fyzikální rizika: 0 (minimální)
ochrana osob: B



Posouzení chemické bezpečnosti

posouzení chemické bezpečnosti pro tuto látku není požadováno

ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE

Důvod změny: změny v kapitole 2,3: klasifikace, označování: GHS
Celková revize

Datum vydání první verze 25.06.2008

Oddělení vydávající bezpečnostní list

Kontaktní osoba: viz kapitola 1: oddělení informací

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu jsou sestaveny dle našeho nejlepšího vědomí a byly aktualizovány v době revize.

oneHbA1c - Reagent R3

ODDÍL 2 IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení ES 1272/2008 (CLP):

Tato směs není klasifikována jako nebezpečná.

Klasifikace podle směrnic 67/548/EHS nebo 1999/45/ES

Tento přípravek není klasifikován jako nebezpečný.

2.2 Prvky označení

Označení na štítku (CLP)

Standardní věta o nebezpečnosti nevztahuje se

Pokyn pro bezpečné zacházení nevztahuje se

Označení na štítku (67/548/EHS nebo 1999/45/ES)

R-věty nevtahuje se
S-věty S25 zamezte kontaktu s očima

2.3 Další rizika

Oční kontakt s činidly může způsobit desintegraci a odlupování spojivkového a rohovkového epitelu.

ODDÍL 3 SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky: nelze aplikovat

3.2 Směsi

Chemická charakteristika: vodný roztok

Dodatečné informace: tento výrobek neobsahuje žádné nebezpečné složky v množství větším než jsou prahové koncentrační limity, které by v souladu s platnou evropskou legislativou musely být uvedeny v této kapitole.

Obsahuje azid sodný jako konzervační přípravek (< 0,1 %).

ODDÍL 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**4.1 Popis první pomoci**

Po vdechnutí: zajistěte postižené osobě přívod čerstvého vzduchu, v případě nevolnosti vyhledejte lékařskou pomoc

Při kontaktu s kůží: vyměňte kontaminovaný oděv. Postižené místo omyjte dostatečným množstvím mýdla a vody. V případě kožní reakce vyhledejte lékařskou pomoc.

Po kontaktu s očima: oči vyplachujte několik minut pod tekoucí vodou. Víčka nechte po celou dobu otevřená. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití: ústa důkladně vypláchněte vodou. Vyvolejte zvracení. Podejte postiženému větší množství vody, případně je vhodné podat i aktivní uhlí. Vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Údaje nejsou k dispozici.

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatické ošetření.

ODDÍL 5 OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**5.1 Hasiva**

Vhodné hasící prostředky:

Produkt je nehořlavý. Použít shodně s prostředky jako při požáru okolí.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru se mohou uvolňovat nebezpečné výpary.

5.3 Pokyny pro hasiče:

V případě požáru používejte dýchací přístroje s nezávislým přívodem vzduchu.

Doplňující informace: Hazchem-Code: -

Zamezte prosáknutí vody z hašení do povrchových a podzemních vod.

ODDÍL 6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**6.1 Opatření na ochranu osob. ochranné prostředky a nouzové postupy**

Zamezte kontaktu s kůží a očima. Používejte vhodné osobní ochranné prostředky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Zamezte prosáknutí látky do půdy, vod a kanálů.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a čištění

Posypte absorpčním materiálem jako je písek, křemičitá půda nebo kyselý či universální prostředek. Použitý materiál skladujte ve speciální uzavřené nádobě pro likvidaci dle platných nařízení. Místo důkladně umyjte velkým množstvím vody.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíly 8 a 13

ODDÍL 7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Zajistěte dostatečné větrání nebo místní odsávání. Zamezte kontaktu s kůží a očima. Udržujte obaly, zařízení a pracovní místo v čistotě.

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

Požadavky na skladovací prostory a obaly:

Obaly udržujte těsně uzavřené. Skladovací teplota: +2 - +8 °C. Chraňte před světlem. Udržujte sterilní. Chraňte před mrazem.

Skladovací třída: 12 = nehořlavá kapalina

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**8.1 Kontrolní parametry**

Další informace: neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

8.2 Omezování expozice

Zajistěte dostatečné větrání nebo místní odsávání.

Omezování expozice pracovníků

Ochrana dýchacího ústrojí: zajistěte dostatečné větrání nebo odsávání

Ochrana rukou: použijte ochranné rukavice dle EN 374.

materiál rukavic: nitrilová pryž

rezistenční doba: >480 min.

Ochrana očí: (přečtete si návod k použití od výrobce)

používejte těsnící ochranné brýle dle EN 166.

Ochrana pokožky: laboratorní zástěra

Všeobecná opatření: vyměňujte kontaminovaný oděv, před přestávkou a po ukončení práce si důkladně umyjte ruce. Zajistěte zdroj vody pro výplach očí

ODDÍL 9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Vzhled:	skupenství: kapalné
Barva:	bezbarvá
Zápach:	bez zápachu
Prahová hodnota zápachu:	informace nejsou k dispozici
pH:	při 20°C: 5,4 – 6,2
Bod tání:	informace nejsou k dispozici
Bod varu:	informace nejsou k dispozici
Bod vzplanutí	informace nejsou k dispozici
Rychlost odpařování:	informace nejsou k dispozici
Hořlavost:	informace nejsou k dispozici
Dolní mez výbušnosti:	informace nejsou k dispozici
Horní mez výbušnosti:	informace nejsou k dispozici
Tlak par:	informace nejsou k dispozici
Relativní hustota par:	informace nejsou k dispozici
Hustota:	při 20 °C: 1,006 g/ml
Rozpustnost ve vodě:	rozpustná
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	informace nejsou k dispozici
Teplota samovznícení:	informace nejsou k dispozici
Teplota rozkladu:	informace nejsou k dispozici
Dynamická viskozita	informace nejsou k dispozici
Výbušné vlastnosti:	informace nejsou k dispozici
Oxidační vlastnosti	informace nejsou k dispozici

9.2 Další informace

Doplňující informace: žádná data k dispozici

ODDÍL 10 STÁLOST A REAKTIVITA

- 10.1 Reaktivita:** údaje nejsou k dispozici
- 10.2 Chemická stabilita:** za normálních skladovacích podmínek je produkt stabilní
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí:** nejsou známy
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:** přímé světlo / teplo
- 10.5 Neslučitelné materiály:** silné kyseliny, zásady
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** při požáru se mohou tvořit nebezpečné výpary
- Tepelný rozklad: údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**11.1 Informace o toxikologických účincích**

Toxikologické účinky

Akutní toxicita (oral): nedostatek údajů

Akutní toxicita (dermal): nedostatek údajů

Akutní toxicita (inhalační): nedostatek údajů

Žiravost / podráždění kůže: nedostatek údajů
Poškození / podráždění očí: nedostatek údajů
Senzibilizace dýchacího ústrojí: nedostatek údajů
Senzibilizace kůže: nedostatek údajů
Mutagenita / genotoxicita: nedostatek údajů
Karcinogenita: nedostatek údajů
Toxicita pro reprodukci: nedostatek údajů
Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice): nedostatek údajů
Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice): nedostatek údajů

Obecné poznámky

Oční kontakt s činidly může způsobit desintegraci a odlupování spojivkového a rohovkového epitelu.

Informace týkající se azidu sodného:

Resorpce toxického množství azidu sodného způsobuje dušnost, malátnost, nevolnost, zvracení, neklid, průjem, nízký tlak a celkový kolaps organismu.

ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Klasifikace nebezpečí znečištění vody: 1 = mírné znečištění

12.2 Perzistence a rozložitelnost

údaje nejsou k dispozici

12.3 Bioakumulační materiál

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:

údaje nejsou k dispozici

12.4 Mobilita v půdě

údaje nejsou k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

údaje nejsou k dispozici

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Obecné informace: zamezte úniku do kanalizace, kontaminaci povrchových či podzemních vod

ODDÍL 13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Produkt:

Klíčové číslo odpadu: 160506* = chemikálie které jsou nebo obsahují nebezpečné složky

*= je nutné poskytnout doklad ekologické likvidace

Doporučení:

speciální odpad, likvidace dle platných nařízení

Kontaminované obaly:

Klíčové číslo odpadu: 150102 = plastový obal

Doporučení:

likvidace odpadu dle platných nařízení, vyčištěné nádoby mohou být recyklovány.

ODDÍL 14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 UN číslo

nelze aplikovat

14.2 Náležitý název pro zásilku:

ADR/RID, IMDG, IATA: bez omezení

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

nelze aplikovat

14.4 Obalová skupina

nelze aplikovat

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Látka znečišťující moře: ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

tento produkt nepodléhá předpisům pro dopravu nebezpečných věcí

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

údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 15 INFORMACE O PŘEDPÍSECH

Předpisy na ochranu zdraví, bezpečí a životního prostředí / právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Národní právní předpisy – Velká Británie

Hazchem kód: -

Národní právní předpisy – USA

Systém hodnocení rizik hodnocení rizik podle NFPA
 zdraví: 1 (nepatrné)
 požár: 0 (minimální)
 reaktivita: 0 (minimální)



hodnocení rizik podle HMIS verze III
 zdraví: 1 (nepatrné)
 hořlavost: 0 (minimální)
 fyzikální rizika: 0 (minimální)
 ochrana osob: B



Posouzení chemické bezpečnosti

posouzení chemické bezpečnosti pro tuto látku není požadováno

ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE

Důvod změny: změny v kapitole 2,3: klasifikace, označování: GHS

Celková revize

Datum vydání první verze 25.06.2008

Oddělení vydávající bezpečnostní list

Kontaktní osoba: viz kapitola 1: oddělení informací

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu jsou sestaveny dle našeho nejlepšího vědomí a byly aktualizovány v době revize.