

Obchodní jméno: CELLPACK DST

Aktuální verze: 1.0.2, vytvořená dne: 25.09.2015

Nahrazená verze: 1.0.1, vytvořená dne: 09.06.2015

oblast: CZ

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní jméno

CELLPACK DST

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití

diagnostika in vitro

Použití, která se nedoporučují

Údaje nejsou k dispozici.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Adresa

Sysmex CZ s.r.o.
Elgartova 683/4
CZ-61400 Brno
Czech Republic

Telefonní číslo +420 (548) 216 855

Fax +420 (548) 216 343

Informace k přehledu bezpečnostních údajů

safety@sysmex.de

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 224919293; +420 224 915 402 (Toxikologické informační středisko)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikaci podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Skin Sens. 1; H317

2.2 Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Výstražné symboly nebezpečnosti



GHS07

signální slovo

Varování

Složka(y) určující nebezpečí pro uvedení na štítku:

KYSELINA MALEINOVÁ
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on

Standardní věty o nebezpečnosti

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P261 Zamezte vdechování aerosolů.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P362+P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
P501 Odstraňte obsah/obal nechte zlikvidovat podle místních a národních předpisů.

2.3 Další nebezpečnost

Údaje nejsou k dispozici.

Obchodní jméno: CELLPACK DST

Aktuální verze: 1.0.2, vytvořená dne: 25.09.2015

Nahrazená verze: 1.0.1, vytvořená dne: 09.06.2015

oblast: CZ

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.1 Látky**

Neodpovídá. Produkt není látky.

3.2 Směsi**Obsah nebezpečných látek**

| číslo | Název látky | | Dodatečné informace | |
|-------|---|--|---------------------|------|
| | CAS / ES / Indexové/ REACH číslo | Klasifikaci (ES) 1272/2008 (CLP) | Koncentrace | % |
| 1 | KYSELINA MALEINOVÁ | | | |
| | 110-16-7 203-742-5 607-095-00-3 - | Acute Tox. 4*; H302 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 | > 1,00 - < 5,00 | váh% |
| 2 | pyridin-2-thiol-1-oxid, sodná sůl | | | |
| | 3811-73-2 223-296-5 - - | Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Aquatic Acute 1; H400 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 | < 0,50 | váh% |
| 3 | 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on | | | |
| | 2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 - | Acute Tox. 4*; H302 Aquatic Acute 1; H400 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 | < 0,50 | váh% |

Celé znění H a EUH vět: viz oddíl 16

(*, **, ***, ****) Vysvětlení viz nařízení CLP 1272/2008, příloha VI, 1.2

| číslo | Poznámka | Specifické koncentrační limity | M-faktor (akutně) | M faktor (chronicky) |
|-------|----------|------------------------------------|-------------------|----------------------|
| 1 | - | Skin Sens. 1; H317: C \geq 0,1% | - | - |
| 3 | - | Skin Sens. 1; H317: C \geq 0,05% | - | - |

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci****Všeobecné pokyny.**

Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékařskou pomoc. Kontaminovaný oděv a obuv okamžitě svléknout; další použití až po důkladném vyčištění.

Po nadechnutí

Postiženou osobu dostat z nebezpečné oblasti. Zajistit přívod čerstvého vzduchu.

Po styku s kůží

Ihned omýt vodou a mýdlem.

Po kontaktu s očima

Otevřít oční víčka, oči důkladně vypláchnout vodou (15 minut).

Po požití

Ihned přivolat lékařskou pomoc. Nevyvolávat zvracení. Osobám v bezvědomí nepodávat žádné tekutiny.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Údaje nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Údaje nejsou k dispozici.

Obchodní jméno: CELLPACK DST

Aktuální verze: 1.0.2, vytvořená dne: 25.09.2015

Nahrazená verze: 1.0.1, vytvořená dne: 09.06.2015

oblast: CZ

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodné hasiva

Pěna; Hasicí prášek; Oxid uhličitý. Proud vodního postřiku

Nevhodná hasiva

Ostrý proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru se může uvolňovat: Oxid uhličitý (CO₂); Oxid uhelnatý (CO); Oxidy síry; Oxidy dusíku (NO_x); Sloučeniny chlóru

5.3 Pokyny pro hasiče

Používat ochranný dýchací přístroj nezávislý na okolním ovzduší. Nosit ochranný oděv.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Dodržovat bezpečnostní předpisy (viz oddíl 7 a 8). Zajistit dostatečné větrání. Zamezit styku s kůží, očima a oděvem. Nevdechovat výpary. Uchovávat mimo zdroje zapálení.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Údaje nejsou k dispozici. Osobní ochranné pomůcky – viz oddíl 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit kontaminaci povrchových a podzemních vod a úniku do kanalizace. Zabránit kontaminaci podloží/ zeminy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachycovat materiálem pro pohlcování kapalin (např. pískem, křemelinou, univerzálním pojivem). Se zachyceným materiálem naložit podle oddíl "Likvidace".

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení

Snižte riziko při zacházení s produktem na nejnižší míru používáním ochranných a preventivně bezpečnostních opatření. Pracovní postup by měl být utvářen takovým způsobem, pokud to je podle technického stavu možné, aby nedocházelo k uvolňování nebezpečných látek.

Všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření

Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Neukládat poblíž nápojů, potravin a krmiv. Po skončení práce a před přestávkou si očistěte ruce a obličej. Nevdechovat výpary. Zamezit styku s očima a kůží. Zasažený, kontaminovaný oděv ihned svléknout. Nouzová sprcha je povinnou součástí výbavy.

Pokyny pro ochranu před požárem a výbuchem

Udržovat mimo zdroje tepla a hoření. Páry mohou při styku se vzduchem vytvářet výbušnou směs.

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

Technická opatření a podmínky skladování

Udržovat nádrže těsně uzavřené a uchovávat na chladném, dobře větraném místě.

Doporučená skladovací teplota

Hodnota 2 - 35 °C

Požadavky na skladovací prostory a nádrže

Otevřené nádoby pečlivě uzavřít a skladovat nastojato, aby nedošlo k úniku produktu.

Pokyny pro bezpečné skladování

Neskladovat společně s: Oxidačními činidly

Obchodní jméno: CELLPACK DST

Aktuální verze: 1.0.2, vytvořená dne: 25.09.2015

Nahrazená verze: 1.0.1, vytvořená dne: 09.06.2015

oblast: CZ

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry**

Neexistují žádné sledovatelné parametry.

8.2 Omezování expozice**Vhodné technické kontroly**

Údaje nejsou k dispozici.

Osobní ochranná výstroj**Ochrana dýchacích cest**

Při překročení limitních hodnot na pracovišti je použití vhodného respiračního přístroje povinností. Nejsou-li k dispozici mezní hodnoty na pracovišti, nutno při vzniku aerosolu a mlhy zajistit dostatečná opatření k ochraně dýchacích orgánů.

Ochrana očí a obličeje

Uzavřené ochranné brýle (EN 166)

Ochrana rukou

Při možném styku produktu s kůží poskytuje použití rukavic, zkoušených napr. podle EN 374, dostatečnou ochranu. Ochranné rukavice by měly být v každém případě přezkoušeny na specifickou vhodnost jejich používání na daném pracovišti (např. na jejich mechanickou odolnost, snášlivost s produktem a antistatické vlastnosti). Dbejte pokynů výrobce rukavic ke způsobu jejich používání, skladování, ošetřování a výměny. V případě poškození nebo po prvních příznacích opotřebování, proveďte ihned výměnu ochranných rukavic.

Jiná ochrana

Běžný pracovní oděv používaný v chemii.

Omezování expozice životního prostředí

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

| | |
|--|------------|
| Vzhled/Barva | |
| kapalný, čirý | |
| světle žlutý | |
| Zápach | |
| bez zápachu | |
| Prahová hodnota pro vnímání zápachu | |
| Data nejsou k dispozici | |
| pH | |
| Hodnota | 7,8 |
| Bod varu/ destilační rozsah | |
| Hodnota | cca 100 °C |

Obchodní jméno: CELLPACK DST

Aktuální verze: 1.0.2, vytvořená dne: 25.09.2015

Nahrazená verze: 1.0.1, vytvořená dne: 09.06.2015

oblast: CZ

| | |
|---|-----------|
| Bod tání / oblast tání | |
| Data nejsou k dispozici | |
| Bod rozkladu / rozsah rozkladu | |
| Data nejsou k dispozici | |
| Bod vzplanutí | |
| Data nejsou k dispozici | |
| Teplota samovznícení | |
| Data nejsou k dispozici | |
| Oxidační vlastnosti | |
| Data nejsou k dispozici | |
| Výbušné vlastnosti | |
| Data nejsou k dispozici | |
| Hořlavost (pevné látky, plyny) | |
| Data nejsou k dispozici | |
| Dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti | |
| Data nejsou k dispozici | |
| Horní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti | |
| Data nejsou k dispozici | |
| Tlak par | |
| Data nejsou k dispozici | |
| Hustota páry | |
| Data nejsou k dispozici | |
| Rychlost odpařování | |
| Data nejsou k dispozici | |
| Relativní hustota | |
| Hodnota | 1,131 |
| Základní teplota (°C) | 20 °C |
| Hustota | |
| Data nejsou k dispozici | |
| Rozpustnost ve vodě | |
| Poznámky | mísitelný |
| Rozpustnost | |
| Data nejsou k dispozici | |
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda | |
| Data nejsou k dispozici | |
| Viskozita | |
| Data nejsou k dispozici | |

9.2 Další informace

| |
|---------------------------|
| Ostatní údaje |
| Údaje nejsou k dispozici. |

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při správném používání nehrozí nebezpečné reakce.

10.2 Chemická stabilita

Při používání dodržovat doporučené předpisy pro skladování a zacházení. (viz odstavec 7).

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné při predepsaném používání.

Obchodní jméno: CELLPACK DST

Aktuální verze: 1.0.2, vytvořená dne: 25.09.2015

Nahrazená verze: 1.0.1, vytvořená dne: 09.06.2015

oblast: CZ

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné při predepsaném používání

10.5 Neslučitelné materiály

Oxidačními činidly

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné při predepsaném používání

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích**

| Akutní orální toxicita (výsledek výpočtu směs ATE) | |
|---|---|
| číslo | Název produktu |
| 1 | CELLPACK DST |
| Poznámky | Výsledek zjištěný s použitím metody výpočtu podle Nařízení (EC) 1272/2008 (CLP), přílohy I, hlavy 3, kapitoly 3.1.3.6. je mimo rozsah hodnot, které podle tabulky 3.1.1 vyžadují klasifikaci/značení směsi (ATE orálně > 2000 mg/kg). |
| Akutní orální toxicita | |
| Data nejsou k dispozici | |
| Akutní dermální toxicita | |
| Data nejsou k dispozici | |
| Akutní inhalativní toxicita | |
| Data nejsou k dispozici | |
| Žíravost/dráždivost pro kůži | |
| Data nejsou k dispozici | |
| Vážné poškození očí / podráždění očí | |
| Data nejsou k dispozici | |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže | |
| Data nejsou k dispozici | |
| Mutagenita v zárodečných buňkách | |
| Data nejsou k dispozici | |
| Toxicita pro reprodukci | |
| Data nejsou k dispozici | |
| Karcinogenita | |
| Data nejsou k dispozici | |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice | |
| Data nejsou k dispozici | |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice | |
| Data nejsou k dispozici | |
| Nebezpečnost při vdechnutí | |
| Data nejsou k dispozici | |
| Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice | |
| Vdechování par vede k podráždění dýchacích cest a sliznic, bolestem hlavy, nevolnosti, pocitu závratí a zvracení. Styk produktu s očima může vyvolat podráždění očí. Častý a trvalý styk s kůží může vyvolat podráždění kůže. | |

Obchodní jméno: CELLPACK DST

Aktuální verze: 1.0.2, vytvořená dne: 25.09.2015

Nahrazená verze: 1.0.1, vytvořená dne: 09.06.2015

oblast: CZ

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

| |
|-----------------------------------|
| Toxicita pro ryby (akutní) |
|-----------------------------------|

| |
|-------------------------|
| Data nejsou k dispozici |
|-------------------------|

| |
|--------------------------------------|
| Toxicita pro ryby (chronická) |
|--------------------------------------|

| |
|-------------------------|
| Data nejsou k dispozici |
|-------------------------|

| |
|-------------------------------------|
| Toxicita pro dafnie (akutní) |
|-------------------------------------|

| |
|-------------------------|
| Data nejsou k dispozici |
|-------------------------|

| |
|--|
| Toxicita pro dafnie (chronická) |
|--|

| |
|-------------------------|
| Data nejsou k dispozici |
|-------------------------|

| |
|---|
| Toxicita pro vodní řasy (akutní) |
|---|

| |
|-------------------------|
| Data nejsou k dispozici |
|-------------------------|

| |
|--|
| Toxicita pro vodní řasy (chronická) |
|--|

| |
|-------------------------|
| Data nejsou k dispozici |
|-------------------------|

| |
|------------------------------|
| Toxicita pro bakterie |
|------------------------------|

| |
|-------------------------|
| Data nejsou k dispozici |
|-------------------------|

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

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

Údaje nejsou k dispozici.

12.7 Další informace

| |
|------------------------|
| Další informace |
|------------------------|

| |
|---|
| Není dovoleno vypouštět produkt nekontrolovaně do okolního prostředí. |
|---|

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Produkt

Klasifikace kódem odpadu dle Evropského katalogu odpadů (EWC) se provádí po dohodě se subjektem příslušným pro regionální likvidaci.

Balení / obal

Obaly musí být beze zbytku vyprázdněny a v souladu se zákonnými předpisy řádně zneškodněny. Obaly, které nelze beze zbytku vyprazdňovat, nutno zneškodňovat v souladu s předpisy regionální organizace pro likvidaci odpadu.

Obchodní jméno: CELLPACK DST

Aktuální verze: 1.0.2, vytvořená dne: 25.09.2015

Nahrazená verze: 1.0.1, vytvořená dne: 09.06.2015

oblast: CZ

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**14.1 Přeprava ADR/RID/ADN**

Produkt nepodléhá předpisům ADR/RID/ADN.

14.2 Přeprava IMDG

Produkt nepodléhá předpisům IMDG.

14.3 Přeprava ICAO-TI / IATA

Produkt nepodléhá předpisům ICAO-TI / IATA.

14.4 Další informace

Údaje nejsou k dispozici.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Informace o ohrožení životního prostředí, pokud jsou relevantní, viz 14.1 - 14.3.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Údaje nejsou k dispozici.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Irelevantní

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****EU předpisy****Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) PŘÍLOHA XIV (SEZNAM LÁTEK PODLÉHAJÍCÍCH POVOLENÍ)**

Podle dostupných údajů anebo podle údajů subdodavatele neobsahuje produkt žádnou (žádné) látku(y), která(é) je (jsou) Vyhláškou REACH (ES) 1907/2006 přílohou XIV klasifikována(y) jako látka(y) podléhající povinnému schválení.

Kandidátský seznam látek vzbuzujících mimorádné obavy (SVHC) podle nařízení REACH pro proces povolování

Podle dostupných údajů a/nebo na základě dat poskytovaných subdodavatelem neobsahuje výrobek látky, které podle článku 57 ve spojení s článkem 59 Vyhlášky REACH (ES) 1907/2006 spadají do seznamu látek, zahrnutých do přílohy XIV (seznam látek podléhající povinnému schválení).

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) PŘÍLOHA XVII: OMEZENÍ VÝROBY, UVÁDĚNÍ NA TRH A POUŽÍVÁNÍ NĚKTERÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTEK, PŘÍPRAVKŮ A PŘEDMĚTŮ

Produkt podléhá ustanovením Vyhlášky REACH (ES) 1907/2006 příloze XVII.

číslo 3

SMĚRNICE 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek

Na produkt se nevztahuje ustanovení Přílohy I, části 1 nebo 2.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE**Zdroje nejdůležitějších údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:**

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) v aktuálním znění.

Směrnice 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/ES

Národní seznam limitních hodnot v ovzduší příslušných zemí v aktuálním znění.

Dopravní předpisy podle ADR, RID, IMDG, IATA v právě platném znění.

Zdroj údajů, který byl použit k určení fyzikálních, toxikologických a ekotoxikologických dat byl uveden přímo v jednotlivých kapitolách.

Obchodní jméno: CELLPACK DST

Aktuální verze: 1.0.2, vytvořená dne: 25.09.2015

Nahrazená verze: 1.0.1, vytvořená dne: 09.06.2015

oblast: CZ

Plné znění H a EUH vět uvedených v kapitolách 2 a 3 (pokud již není uvedeno v těchto kapitolách).

| | |
|------|--|
| H302 | Zdraví škodlivý při požití. |
| H312 | Zdraví škodlivý při styku s kůží. |
| H315 | Dráždí kůži. |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H332 | Zdraví škodlivý při vdechování. |
| H335 | Může způsobit podráždění dýchacích cest. |
| H400 | Vysoce toxický pro vodní organismy. |

Oddělení vydávající Bezpečnostní list

UMCO Umwelt Consult GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 183 , D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 79 02 36 300 Fax: +49 40 / 79 02 36 357 e-mail: umco@umco.de

Údaje vycházejí ze současného stavu našich vědomostí a zkušeností. Bezpečnostní list popisuje produkty z hlediska požadavků na bezpečnost. Údaje nemají povahu garance jakýchkoli vlastností.

Dokument chráněný autorským právem. Pro provádění změn nebo pořizování kopií je nutný výslovný souhlas ze strany UMCO Umwelt Consult GmbH.