

Obchodní jméno: CELLPACK DST

Aktuální verze: 2.2.0, vytvořená dne: 04.08.2023

Nahrazená verze: 2.1.2, vytvořená dne: 12.06.2023

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

Plynářská 499/1

CZ-60200 Brno

Czech Republic

Telefonní číslo +420 548 216 855

Fax +420 548 216 343

Informace k přehledu bezpečnostních údajů

info@sysmex-europe.com

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

Pokyny pro klasifikaci

Klasifikace produktu byla stanovena na základě následujících metod podle článku 9 a kritérií Nařízení č. 1272/2008 ES:

Nebezpečné fyzikální vlastnosti: Hodnocení kontrolních údajů podle Přílohy I, části 2

Negativní vliv na životní prostředí: Metoda výpočtu podle Přílohy I, části 3, 4 a 5.

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.

Standardní věty o nebezpečnosti (EU)

EUH070

Toxický při styku s očima.

EUH208

Obsahuje pyridin-2-thiol-1-oxid, sodná sůl. Může vyvolat alergickou 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 podle místních a státních předpisů.

2.3 Další nebezpečnost

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

Obchodní jméno: CELLPACK DST

Aktuální verze: 2.2.0, vytvořená dne: 04.08.2023

Nahrazená verze: 2.1.2, vytvořená dne: 12.06.2023

oblast: CZ

3.1 Látky

Nevztahuje se. Produkt není látka.

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	< 2,50 % hm
2	pyridin-2-thiol-1-oxid, sodná sůl		
	3811-73-2 223-296-5 613-344-00-7 -	EUH070 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H331 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	< 0,50 % hm
3	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on		
	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60	Acute Tox. 4*; H302 Aquatic Acute 1; H400 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	< 0,10 % hm

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 >= 0,1%	-	-
2	-	-	M = 100	-
3	-	Skin Sens. 1; H317: C >= 0,05%	-	-

číslo	Způsob přenosu, cílový orgán, konkrétní účinek
2	H372 -; nervový systém; -

Odhadované hodnoty akutní toxicity (ATE)			
číslo	orální	dermální	inhalační
2	500 mg/kg tělesné hmotnosti	790 mg/kg tělesné hmotnosti	

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. Nevývolávat zvracení. Osobám v bezvědomí nepodávat žádné tekutiny.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Údaje nejsou k dispozici.

Obchodní jméno: CELLPACK DST

Aktuální verze: 2.2.0, vytvořená dne: 04.08.2023

Nahrazená verze: 2.1.2, vytvořená dne: 12.06.2023

oblast: CZ

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Údaje nejsou k dispozici.

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 směsiPři požáru se může uvolňovat: Oxid uhličitý (CO₂); Oxid uhelnatý (CO); Oxidy síry (SxOy); Oxidy dusíku (NOx); 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

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.

Obchodní jméno: CELLPACK DST**Aktuální verze:** 2.2.0, vytvořená dne: 04.08.2023**Nahrazená verze:** 2.1.2, vytvořená dne: 12.06.2023**oblast:** CZ**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 např. 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, snášenlivost 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**

Skupenství			
kapalina			
Vzhled			
kapalný, čirý			
Barva			
světle žlutý			
Zápach			
bez zápachu			
pH			
Hodnota		7,8	
Bod varu/ destilační rozsah			
Hodnota	cca	100	°C
Bod tání/bod tuhnutí			
Data nejsou k dispozici			
Teplota rozkladu			
Data nejsou k dispozici			
Bod vzplanutí			
Data nejsou k dispozici			
Teplota vznícení			
Data nejsou k dispozici			
Hořlavost			
Data nejsou k dispozici			
Dolní mezní hodnota výbušnosti			
Data nejsou k dispozici			
Horní mezní hodnota výbušnosti			
Data nejsou k dispozici			
Tlak par			
Data nejsou k dispozici			
Relativní hustota páry			
Data nejsou k dispozici			
Relativní hustota			
Hodnota		1,131	
Základní teplota (°C)		20	°C
Hustota			
Data nejsou k dispozici			

Obchodní jméno: CELLPACK DST

Aktuální verze: 2.2.0, vytvořená dne: 04.08.2023

Nahrazená verze: 2.1.2, vytvořená dne: 12.06.2023

oblast: CZ

Rozpustnost ve vodě	
Poznámky	mísitelný
Rozpustnost	
Data nejsou k dispozici	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	
Data nejsou k dispozici	
Kinematická viskozita	
Data nejsou k dispozici	
Charakteristiky částic	
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.

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 třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

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			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	pyridin-2-thiol-1-oxid, sodná sůl	3811-73-2	223-296-5
ATE		500	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh	potkan		
Zdroj	1272/2008/EC, Anh. VI		

Akutní dermální 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 dermálně > 2000 mg/kg).

Akutní dermální toxicita			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	pyridin-2-thiol-1-oxid, sodná sůl	3811-73-2	223-296-5
ATE		790	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh	potkan		

Obchodní jméno: CELLPACK DST

Aktuální verze: 2.2.0, vytvořená dne: 04.08.2023

Nahrazená verze: 2.1.2, vytvořená dne: 12.06.2023

oblast: CZ

Zdroj		1272/2008/EC, Anh. VI	
Akutní inhalativní 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 inhalativně: > 20.000 ppmV (plyny), > 20 mg/l (páry), > 5 mg/l (prach/mlha).	
Akutní inhalativní toxicita			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	pyridin-2-thiol-1-oxid, sodná sůl	3811-73-2	223-296-5
ATE		0,5	mg/l
Skupenství		prach/mlha	
Druh		potkan	
Zdroj		1272/2008/EC, Anh. VI	
žiravost/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.			

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Údaje nejsou k dispozici.

Ostatní údaje

Údaje nejsou k dispozici.

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	

Obchodní jméno: CELLPACK DST

Aktuální verze: 2.2.0, vytvořená dne: 04.08.2023

Nahrazená verze: 2.1.2, vytvořená dne: 12.06.2023

oblast: CZ

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 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Údaje nejsou k dispozici.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

12.8 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.

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 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Není relevantní

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 mimořádné obavy (SVHC) podle nařízení REACH pro proces povolování

Podle dostupných údajů a/nebo na základě dat poskytovaných subdodavatelem neobsahuje výrobek látku, 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).

Obchodní jméno: CELLPACK DST

Aktuální verze: 2.2.0, vytvořená dne: 04.08.2023

Nahrazená verze: 2.1.2, vytvořená dne: 12.06.2023

oblast: CZ

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

Výrobek obsahuje následující látky, na které se vztahuje nařízení REACH (ES) 1907/2006, příloha XVII.

číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS	číslo
1	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5	220-120-9	75
2	hydroxid sodný	1310-73-2	215-185-5	75
3	KYSELINA MALEINOVÁ	110-16-7	203-742-5	75
4	pyridin-2-thiol-1-oxid, sodná sůl	3811-73-2	223-296-5	75

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/EU, (EU) 2017/164.

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.

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

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H311	Toxický při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H331	Toxický při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H372	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Oddělení vydávající Bezpečnostní list

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 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 GmbH.

Prod-ID 641754