Trgovački naziv: CELLPACK-S

Aktualna verzija: 2.0.2, urađeno dana: 12.06.2023 **Zamenjena verzija:** 2.0.1, urađeno dana: 04.05.2022 **Regija:** RS

ODELJAK 1: Naziv materije odnosno smeše i preduzeća

1.1 Identifikator proizvoda

Trgovački naziv

CELLPACK-S

1.2 Relevantne identifikovane upotrebe materije ili smeše i upotrebe koje ne bi trebale da se urade

Relevantne identifikovane upotrebe
dijagnostika in vitro

Primene koje se ne preporučuju
Nema raspoloživih podataka.

1.3 Pojedinosti o isporučiocu koji stavlja na raspolaganju bezbednosi list

Adresa
SYSMEX EUROPE SE
Bornbarch 1
D-22848 Norderstedt

Telefonski broj +49 (40) 527 26-0
Telefaks br. +49 (40) 527 26-100

Informacije u vezi bezbednosnog lista
info@sysmex-europe.com

1.4 Telefonski broj u slučaju nužde

+ 381 11 36 08 440 (Centar za kontrolu trovanja VMA (24h))

ODELJAK 2: Moguća opasnost

2.1 Klasifikacija materije ili smeše

Klasifikacija prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
Skin Sens. 1; H317

Uputstva u vezi klasifikacije
Klasifikacija proizvoda je određena na bazi sledećih postupaka prema članu 9 i kriterijumima Uredbe (EZ) br. 1272/2008:
Fizičke opasnosti: Ocenjivanje kontrolnih podataka prema dodatku I, 2. deo
Opasnosti po dravlje ljudi i životnu sredinu: Postupak proračunavanja prema dodatku I, 3, 4. i 5. deo.

2.2 Elementi obeležavanja

Obeležavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)

Piktogrami opasnosti



GHS07

Signalna reč
Pažnja

Opasne/u komponente/u obeležiti nalepnicama:
maleinska kiselina
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on

Uputstva o opasnostima

H317	Može da izazove alergijske reakcije na koži.

Uputstva o opasnostima (EU)

EUH070	Toksično u kontaktu sa očima.
EUH208	Sadrži piridin-2-tiol-1-oksid, natrijumova so. Može da izazove alergijsku reakciju.

Uputstva o bezbednosti

P261	Izbegavati udisanje spreja.
P280	Nositi zaštitne rukavice/ zaštitnu odeću/ zaštitne naočare/ zaštitu za lice.
P333+P313	Ako dođe do iritacije kože ili osipa: Potražiti medicinski savet/mišljenje.
P362+P364	Skinuti kontaminiranu odeću i oprati je pre ponovne upotrebe.
P501	Sadržaj / posude dovesti uklanjanju otpada prema lokalnim i nacionalnim propisima.

2.3 Ostale opasnosti

Nema raspoloživih podataka.

ODELJAK 3: Sastav/ informacije o komponentama

3.1 Materije

Nije odgovarajuće. Proizvod nije materija.

3.2 Smeše

Opasni sastojci materije

Br.	Ime materije		Dodatna uputstva	
	CAS / EZ / indeks / REACH br.	Klasifikacija (EZ) 1272/2008 (CLP)	Koncentracija	%
1	**maleinska kiselina**			
	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	**piridin-2-tiol-1-oksid, natrijumova so**			
	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-benzisotiazol-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	>= 0,05 - < 1,00	Hm.%

Potpuni doslovni tekst H- i EUH-oznaka: vidi 16. odeljak
(*,**,***,****) Objašnjenje u vezi toga vidi CLP-uredbu 1272/2008, dodatak VI, 1.2

Br.	Napomena	Specifične granične vrednosti koncentracije	M-faktor (akutno)	M-faktor (hronično)
1	-	Skin Sens. 1; H317: C >= 0,1%	-	-
2	-	-	M = 100	-
3	-	Skin Sens. 1; H317: C >= 0,05%	-	-

Br.	način prijema, ciljni organ, konkretno delovanje
2	H372 -; nervni sistem; -

Procenjene vrednosti Akutna toksičnost			
Br.	oralno	dermalno	inhalativno
2	500 mg/kg telesne težine	790 mg/kg telesne težine	

ODELJAK 4: Uputstva za prvu pomoć

4.1 Opis mera prve pomoći

Opšta uputstva
U slučaju dugotrajnih poteškoća pozvati lekara. Kontaminiranu odeću i obuću odmah svući i pre ponovne upotrebe temeljito očistiti.

Posle udisanja
Izneti povređenu osobu iz zone opasnosti. Obezbediti svež vazduh.

Posle dodira s kožom
Odmah oprati vodom i sapunom.

Posle dodira s očima
Rastvoriti očne kapke, oči temeljito ispirati vodom (15 min.)

Posle progutanja
Odmah pozvati lekara. Ne izazivati povraćanje. Licima koja se nalaze u nesvesnom stanju ne sme se davati nikakva tečnost.

4.2 Najvažniji akutni i odloženi simptomi i dejstva

Nema raspoloživih podataka.

4.3 Napomene o lekarskoj hitnoj pomoći ili specijalnom tretmanu

Nema raspoloživih podataka.

ODELJAK 5: Mere za gašenje požara

5.1 Sredstvo za gašenje požara

Prikladna sredstva za gašenje
Pena; Prašak za gašenje; Ugljen-dioksid; Raspršeni vodeni mlaz

Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara
Puni mlaz vode

5.2 Posebne opasnosti od materije ili smeše
U slučaju požara, može doći do oslobađanja: ugljen-dioksid (CO_2); ugljen-monoksid (CO); oksidi sumpora (SO_xO_y); azot-monoksidi (NO_x); jedinjenje hlora

5.3 Napomene o suzbijanju požara
Koristiti aparat za zaštitu disanja koji je nezavisan od vazduha okoline. Koristiti zaštitnu odeću.

ODELJAK 6: Mere u slučaju, slučajnog prolivanja

6.1 Mere predostrožnosti koje se odnose na osobe, zaštitne opreme i postupci za primenu u slučaju nužde

Osoblje nije školovano za slučajeve u nuždi
Pridržavati se bezbednosnih propisa (vidi: odeljak 7 i 8); Obezbediti zadovoljavajuće provetravanje. Izbegavati dodir s kožom, očima i odećom. Ne udisati pare. Držati dalje izvore paljenja.

Organi intervencije
Nema raspoloživih podataka. Lična zaštitna oprema - vidi odeljak 8.

6.2 Mere za zaštitu životne sredine
Sprečiti prodor u kanalizaciju / površinske vode / podzemne vode. Ne dozvoliti ulazak u donji sloj tla / zemljište.

6.3 Metode i materijal za zadržavanje i čišćenje
Upotrebiti materijale za skupljanje, koji upijaju tečnost (npr. pesak, kiselgur, univerzalno vezivno sredstvo); Sakupljeni materijal obraditi prema odeljku "Uklanjanje" ("Likvidacija")

6.4 Upućivanje na druge odeljke
Nema raspoloživih podataka.

ODELJAK 7: Manipulacija i skladištenje

7.1 Zaštitne mere za bezbedno rukovanje

Uputstva za bezbedno rukovanje
Rizik prilikom rukovanja proizvodom potrebno je smanjiti korišćenjem zaštitnih i preventivnih mera. Radni postupak bi trebalo – ukoliko je to moguće što se tiče stanja tehnike – organizovati tako da se opasne materije ne mogu osloboditi ili da se dodir s kožom može isključiti.

Opšte bezbednosne i higijenske mere
Za vreme rada ne jesti, ne piti i ne pušiti. Čuvati odvojeno od pića, hrane za ljude i za životinje. Nakon posla i prije pauza očistiti ruke i lice. Ne udisati pare. Izbegavati dodir s očima i kožom. Isprljanu i natopljenu odeću odmah svući. Držati u pripravnosti prinudni tuš.

Uputstva za zaštitu od požara i eksplozije
Držati dalje izvore toplote i paljenja. Pare zajedno s vazduhom mogu stvoriti eksplozivnu smešu.

7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje uzimajući u obzir nepodnošljivosti

Tehničke mere i uslovi skladištenja
Hermetički zatvorene posude čuvati na hladnom i dobro provetrenom mestu.

Preporučena temperatura skladištenja

Vrednost	2	-	35	°C

Uslovi koje moraju ispunjavati skladišta i posude
Otvorene posude pažljivo zatvoriti i uspravno skladištiti da bi se sprečilo svako izlaženje.

Uslovi za kombinovano skladištenje
Ne skladištiti zajedno sa: S oksidacionim sredstvima

7.3 Specifične završne primene
Nema raspoloživih podataka.

ODELJAK 8: Ograničavanje ekspozicije i lična zaštitna oprema

8.1 Paramteri koji podležu kontroli
Nema parametara koji podležu kontroli.

8.2 Ograničenje i kontrola izlaganja

Prikladna tehnička upravljačka postrojenja
Nema raspoloživih podataka.

Lična zaštitna oprema

Zaštita disajnih puteva
Prilikom prekoračenja graničnih vrednosti na radnom mestu neophodno je koristiti prikladan aparat za zaštitu disanja. Ukoliko nisu na raspolaganju granične vrednosti na radnom mestu, potrebno je prilikom stvaranja aerosola i magle preduzeti zadovoljavajuće mere za zaštitu disajnih organa.

Zaštita za oči / lice
Zaštitne naočare s bočnom zaštitom (EN 166)

Zaštita ruku
Prilikom eventualnog kontakta kože s proizvodom korišćenje rukavica ispitanih npr. prema normi EN 374, pruža zadovoljavajuću zaštitu . U svakom slučaju treba ispitati da li su zaštitne rukavice podobne za određeno radno mesto (npr. mehanička izdržljivost, kompatibilnost s proizvodom, antistatika) Slediti uputstva za upotrebu i informacije vezane za korišćenje, skladištenje, negu i rok upotrebe zaštitnih rukavica. Iste odmah zameniti u slučaju oštećenja ili pojave tragova habanja. Organizovati radne procese tako da se rukavice ne moraju stalno nositi.

Ostale mere zaštite
Radno odelo uobičajeno u oblasti hemije.

Ograničavanje i kontrola ekspozicije životne sredine
Nema raspoloživih podataka.

ODELJAK 9: Fizikalne i hemijske osobine

9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima

Agregatno stanje
tečno

Oblik
tekuće, bistro

Boja
svetlo-žuto

Miris
bezmirisno

pH-vrednost		
Vrednost	7,8	

Tačka ključanja / oblast ključanja			
Vrednost	otprilike	100	°C

Tačka topljenja / oblast topljenja
Nema podataka

Tačka razlaganja / oblast razlaganja
Nema podataka

Tačka paljenja
Nema podataka

Temperatura paljenja
Nema podataka

Zapaljivost
Nema podataka

Donja granica zapaljivosti ili eksplozije
Nema podataka

Gornja granica zapaljivosti ili eksplozije
Nema podataka

Pritisak pare
Nema podataka

Gustina pare
Nema podataka

Relativna gustina		
Vrednost	1,131	
Referentna temperatura	20	°C

Gustoća
Nema podataka

Rastvorljivost u vodi	
Napomena	mešljiv

Rastvorljivost(i)

Nema podataka

Koeficijent raspodele: n-oktanol/voda
Nema podataka

kinematička viskoznost
Nema podataka

Karakteristike čestica
Nema podataka

9.2 Ostali podaci

Ostali podaci
Nema raspoloživih podataka.

ODELJAK 10: Stabilitet i reaktivnost

10.1 Reaktivnost
Pri upotrebi prema nameni ne očekuju se opasne reakcije.

10.2 Hemijska stabilnost
Stabilno pri primeni preporučenih propisa za skladištenje i rukovanje (vidi odeljak 7).

10.3 Mogućnost opasnih reakcija
Nema - ukoliko se koristi prema uputstvima o primeni.

10.4 Uslovi koje treba izbegavati
Nema - ukoliko se koristi prema uputstvima o primeni.

10.5 Nepodnošljive materije
Oksidaciona sredstva

10.6 Opasni proizvodi razlaganja
Nema – ukoliko se koristi prema uputstvima o primeni

ODELJAK 11: Toksikološki podaci

11.1 Podaci o toksikološkim dejstvima

Akutni toksicitet gutanjem (rezultat proračunavanja smeša-ATE)	
Br.	**Ime proizvoda**
1	**CELLPACK-S**
Napomena	Rezultat određen u sprovedenom postupku proračunavanja prema Regulativi (EC) 1272/2008 (CLP), dodatak I, deo 3, odeljak 3.1.3.6. nalazi se izvan vrednosti koje prema tabeli 3.1.1 dovode do klasifikacije / obeležavanja smeše (ATE oralno > 2000 mg/kg).

Akutna oralna toksičnost			
Br.	**Ime materije**	**broj CAS**	**EZ-broj**
1	**piridin-2-tiol-1-oksid, natrijumova so**	**3811-73-2**	**223-296-5**
ATE		500	mg/kg telesne težine
Specijes		Pacov	
Izvor		1272/2008/ЕЦ, Анекс ВИ	

Akutni toksicitet kožom (rezultat proračunavanja smeša-ATE)	
Br.	**Ime proizvoda**
1	**CELLPACK-S**
Napomena	Rezultat određen u sprovedenom postupku proračunavanja prema Uredbi (EC) 1272/2008 (CLP), dodatak I, deo 3, odeljak 3.1.3.6. nalazi se izvan vrednosti koje prema tabeli 3.1.1 dovode do klasifikacije / obeležavanja smeše (ATE dermalno > 2000 mg/kg)

Akutna dermalna toksičnost			
Br.	**Ime materije**	**broj CAS**	**EZ-broj**
1	**piridin-2-tiol-1-oksid, natrijumova so**	**3811-73-2**	**223-296-5**
ATE		790	mg/kg telesne težine
Specijes		Pacov	
Izvor		1272/2008/ЕЦ, Анекс ВИ	

Akutni toksicitet udisanjem (rezultat proračunavanja smeša-ATE)	
Br.	**Ime proizvoda**
1	**CELLPACK-S**

Napomena	Rezultat određen u sprovedenom postupku proračunavanja prema Uredbi (EC) 1272/2008 (CLP), dodatak I, deo 3, odeljak 3.1.3.6. nalazi se izvan vrednosti koje prema tabeli 3.1.1 dovode do klasifikacije / obeležavanja smeše (ATE inhalativno: > 20.000 ppmV (gasovi), > 20 mg/l (pare), > 5 mg/l (prašine / magle)

Akutna inhalativna toksičnost			
Br.	**Ime materije**	**broj CAS**	**EZ-broj**
1	**piridin-2-tiol-1-oksid, natrijumova so**	**3811-73-2**	**223-296-5**
ATE		0,5	mg/l
Agregatno stanje		Prašina / magla	
Specijes		Pacov	
Izvor		1272/2008/ЕЦ, Анекс ВИ	

Nadražujuće / iritaciono delovanje na kožu
Nema podataka

Teško oštećenje / teška iritacija oka
Nema podataka

Senzibilizacija disajnih puteva / kože
Nema podataka

Sposobnost mutacije ćelija koje klijaju
Nema podataka

Toksičnost reprodukcije
Nema podataka

Karzinogenität
Nema podataka

Specifična toksičnost ciljnog organa kod jednokratnog izlaganja
Nema podataka

Specifična toksičnost ciljnog organa kod ponovljenog izlaganja
Nema podataka

Opasnost od aspiracije
Nema podataka

Zakasnela i neposredna dejstva kao i hronična dejstva nakon kratkog ili dugotrajnog izlaganja
Udisanje para vodi do iritacije disajnih puteva i sluznica, do glavobolja, muke, vrtoglavice, povraćanja. Kontakt proizvoda s očima može dovesti do iritacija. U slučaju čestog i trajnog kontakta s kožom može izazvati iritacije kože.

11.2 Informacije o drugim opasnostima

Svojstva štetna za endokrine
Nema raspoloživih podataka.

Ostali podaci
Nema raspoloživih podataka.

ODELJAK 12: Ekološki podaci

12.1 Toksičnost

Toksičnost za ribe (akutna)
Nema podataka

Toksičnost za ribe (hronična)
Nema podataka

Toksičnost na dafnije (akutna)
Nema podataka

Toksičnost na dafnije (hronična)
Nema podataka

Toksičnost na alge (akutna)
Nema podataka

Toksičnost na alge (hronična)
Nema podataka

Bakteriološka toksičnost
Nema podataka

12.2 Perzistencija i mogućnost razlaganja
Nema raspoloživih podataka.

12.3 Bioakumulacioni potencijal
Nema raspoloživih podataka.

12.4 Mobilnost u zemlji
Nema raspoloživih podataka.

12.5 Rezultati PBT- i vPvB-procene
Nema raspoloživih podataka.

12.6 Svojstva štetna za endokrine
Nema raspoloživih podataka.

12.7 Druga štetna dejstva
Nema raspoloživih podataka.

12.8 Ostali podaci

Ostali podaci
Ne ostavljati proizvod da prodre nekontrolisano u životnu sredinu.

ODELJAK 13: Uputstva za bezbednu likvidaciju

13.1 Postupci tretiranja otpada

Proizvod
Pridodavanje koda otpadu prema Evropskom katalogu otpada (AAV) potrebno je zavesti posle dogovora s regionalnim preduzećem za uklanjanje otpada.

Pakovanje
Ambalažu treba očistiti od ostataka i u skladu sa zakonskim propisima treba je dovoditi urednom uklanjanju otpada. Ambalažu, koja se ne može očistiti od ostataka, potrebno je da se ukloni u dogovoru s regionalnim preduzećem za uklanjanje otpada.

ODELJAK 14: Informacije za transport

14.1 Transport ADR/RID/ADN
Proizvod ne podleže ADR/RID/ADN propisima.

14.2 Transport IMDG
Proizvod ne podleže IMDG propisima.

14.3 Transport ICAO-TI / IATA
Proizvod ne podleže ICAO-TI / IATA propisima.

14.4 Ostali podaci
Nema raspoloživih podataka.

14.5 Opasnost po životnu sredinu
Podaci u vezi opasnosti po životnu sredinu – ako je relevantno – vidi 14.1 – 14.3.

14.6 Posebne mere predostrožnosti za korisnika
Nema raspoloživih podataka.

14.7 Transport masovne robe prema dodatku II sporazuma MARPOL 73/78 i prema IBC-kodu
Nije relevantno

ODELJAK 15: Pravni propisi

15.1 Propisi u vezi sigurnosti, zaštite zdravlja i životne sredine / specifični pravni propisi za materiju ili smešu

EU-propisi

Uredba (EU) br. 1907/2006 (REACH) dodatak XIV (registar materija za koje se zahteva dobijanje dozvole)
Prema postojećim podacima i / ili prema navodima predisporučilaca, proizvod ne sadrži materiju/e koja/e važi/e, prema Uredbi REACH (EZ) 1907/2006 dodatak XIV, kao materija/e kod koje/ih postoji obaveza odobrenja.

REACH-lista kandidata posebno rizičnih materija (SVHC) za postupak dobijanja dozvole
Prema postojećim podacima i/ili prema navodima predisporučilaca proizvod ne sadrži materiju/e koja/e prema članu 57 u vezi sa članom 59 Uredbe REACH (EZ) 1907/2006 važi/e kao materija/e koja/e dolazi/e u obzir za prijem u dodatak XIV (spisak materija kod kojih postoji obaveza odobrenja).

Uredba (EU) br. 1907/2006 (REACH) dodatak XVII: Ograničenja za proizvodnju, stavljanje u promet i korišćenje određenih opasnih materija, smeša i proizvoda				
Proizvod podleže Uredbi REACH (EZ) 1907/2006 dodatak XVII.				Br. 3
Proizvod sadrži sledeću(e) materiju(e), koja(e) podleže / podležu Uredbi REACH (EZ) 1907/2006 dodatak XVII.				
Br.	**Ime materije**	**broj CAS**	**EZ-broj**	**Br.**
1	**1,2-benzisotiazol-3(2H)-on**	**2634-33-5**	**220-120-9**	**75**
2	**maleinska kiselina**	**110-16-7**	**203-742-5**	**75**

3	**natrijum-hidroksid**	**1310-73-2**	**215-185-5**	**75**
4	**piridin-2-tiol-1-oksid, natrijumova so**	**3811-73-2**	**223-296-5**	**75**

Direktiva 2012/18/EZ za ovladavanje situacijom u slučaju teških nezgoda s opasnim materijama
Proizvod ne podleže dodatku I, 1. ili 2. deo.

15.2 Procena bezbednosti materije

Nema raspoloživih podataka.

ODELJAK 16: Ostali podaci

Izvori podataka koji su korišćeni prilikom sastavljanja bezbednosnog lista
EZ 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) u odgovarajućoj važećoj verziji.
Smernice 2000/39/EZ, 2006/15/EZ, 2009/161/EZ, (EU) 2017/164.
Nacionalni spiskovi limita za atmosferu određenih zemalja u odgovarajućoj važećoj verziji.

Transportni propisi prema ADR, RID, IMDG, IATA u odgovarajućoj važećoj verziji.
Izvori podataka, koji su upotrebljeni za korišćenje fizikalnih, toksikoloških i ekotoksikoloških podataka, navedeni su direktno u odgovarajućem poglavlju.

Pun naziv u odeljku 2 i 3 navedenih H- i EUH-oznaka (ukoliko nije već navedeno u odeljcima)

H302	Štetno ako se proguta.
H311	Toksično u kontaktu sa kožom
H315	Izaziva iritaciju kože.
H318	Dovodi do teškog oštećenja oka.
H319	Dovodi do jake iritacije oka.
H331	Toksično ako se udiše.
H335	Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
H372	Dovodi do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.
H400	Veoma toksično po živi svet u vodi.
H411	Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Organ izdavanja bezbednosnog lista
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

Podaci se baziraju na današnje stanje našeg znanja i iskustva. Bezbednosni list opisuje proizvode sa gledišta bezbednosnih zahteva. Podaci ne garantuju svojstva proizvoda i ne predstavljaju osnov za pravni odnos.

Izmene / dopune u tekstu: Izmene u tekstu su označene na rubu stranice.

Dokumenat zaštićen autorskim pravom. Za promene ili umnožavanje potrebno je posebno odobravanje firme UMCO GmbH.
Prod-ID 641753