

Trgovački naziv: XN CAL

Aktualna verzija: 1.0.2, urađeno dana: 04.05.2022

Zamenjena verzija: 1.0.1, urađeno dana: 25.09.2015

Regija: RS

**ODELJAK 1: Naziv materije odnosno smeše i preduzeća****1.1 Identifikator proizvoda**

Trgovački naziv

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

kontrolna krv i kalibrisanje za kontrolu kvaliteta hematoloških mernih sistema

**Primene koje se ne preporučuju**

Nema raspoloživih podataka.

**1.3 Pojediniosti o isporuci koji stavlja na raspolaganju bezbednosni 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****Uputstva u vezi klasifikacije**

Proizvod ne odgovara kriterijumima za klasifikaciju i obeležavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)

**2.2 Elementi obeležavanja****Dodatni elementi obeležavanja**

bio-ugroženost

**2.3 Ostale opasnosti**

PBT-ocenjivanje

Nema podataka.

vPvB-ocenjivanje

Nema podataka.

**ODELJAK 3: Sastav/ informacije o komponentama****3.1 Materije**

Nije odgovarajuće. Proizvod nije materija.

**3.2 Smeše****Hemijsko karakteriziranje**

Humani eritrociti, stabilizovani humani trombociti i fiksirani humani leukociti u tečnosti za konzervaciju. Materijal životinjskog porekla je nabavljen od američkih trgovaca koji za to imaju dozvolu. Navedeni proizvodi nemaju ni "Bovine Spongiform Encephalopathy (BSE)" ni "Transmissible Spongiform Encephalopathies (TSE)".

**Opasni sastojci materije**

Proizvod ne sadrži materije koje treba navoditi u smislu Uredbe 1907/2006 (REACH), II. dodatak

**3.3 Ostali podaci**

Ni ubrizgati ni piti.

**ODELJAK 4: Uputstva za prvu pomoć**

Trgovački naziv: XN CAL

Aktualna verzija: 1.0.2, urađeno dana: 04.05.2022

Zamenjena verzija: 1.0.1, urađeno dana: 25.09.2015

Regija: RS

## 4.1 Opis mera prve pomoći

### Opšta uputstva

U slučaju dugotrajnih poteškoća pozvati lekara. Skinuti kontaminiranu odeću i cipele i dobro očistiti pre ponovne upotrebe.

### Posle udisanja

Obezbediti svež vazduh.

### Posle dodira s kožom

Isprati sa dosta vode.

### Posle dodira s očima

Ukloniti kontaktna sočiva. Širom raširiti očne kapke i ispirati 10-15 minuta pod tekućom vodom, a neprovređeno oko zaštititi.

### Posle progutanja

Usta temeljito isprati sa vodom. 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

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

#### 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<sub>2</sub>); ugljen-monoksid (CO)

### 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); Izbegavati dodir s kožom, očima i odećom.

#### 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

Trgovački naziv: XN CAL

Aktualna verzija: 1.0.2, urađeno dana: 04.05.2022

Zamenjena verzija: 1.0.1, urađeno dana: 25.09.2015

Regija: RS

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 pusiti. 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.

**Uputstva za zaštitu od požara i eksplozije**

Nisu potrebne posebne mere.

**7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje uzimajući u obzir nepodnošljivosti****Tehničke mere i uslovi skladištenja**

Posude čuvati hermetički zatvorene. Čuvati u frižideru.

**Preporučena temperatura skladištenja**

Vrednost 2 - 8 °C

**Uslovi koje moraju ispunjavati skladišta i posude**

Otvorene posude pažljivo zatvoriti i uspravno skladištiti da bi se sprečilo svako izlaženje.

**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**

Zastitne naočare (EN 166)

**Zaštita ruku**

Kod intenzivnog kontakta koristiti zaštitne rukavice (EN 374); 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 / boja**

tečno

crveno-smeđe; boje krvi

**Miris**

Nema podataka

Trgovački naziv: XN CAL

Aktualna verzija: 1.0.2, urađeno dana: 04.05.2022

Zamenjena verzija: 1.0.1, urađeno dana: 25.09.2015

Regija: RS

<b>pH-vrednost</b>		
Nema podataka		
<b>Tačka ključanja / oblast ključanja</b>		
Nema podataka		
<b>Tačka topljenja / oblast topljenja</b>		
Nema podataka		
<b>Tačka razlaganja / oblast razlaganja</b>		
Nema podataka		
<b>Tačka paljenja</b>		
Nema podataka		
<b>Temperatura paljenja</b>		
Nema podataka		
<b>Zapaljivost</b>		
Nema podataka		
<b>Donja granica zapaljivosti ili eksplozije</b>		
Nema podataka		
<b>Gornja granica zapaljivosti ili eksplozije</b>		
Nema podataka		
<b>Pritisak pare</b>		
Nema podataka		
<b>Gustina pare</b>		
Nema podataka		
<b>Relativna gustina</b>		
Nema podataka		
<b>Gustoća</b>		
Nema podataka		
<b>Rastvorljivost u vodi</b>		
Referentna temperatura	20	°C
Napomena	rastvorljivo	
<b>Rastvorljivost(i)</b>		
Nema podataka		
<b>Koeficijent raspodele: n-oktanol/voda</b>		
Nema podataka		
<b>kinematička viskoznost</b>		
Nema podataka		
<b>Partikeleigenschaften</b>		
Nema podataka		

**9.2 Ostali podaci**

<b>Ostali podaci</b>
Nema raspoloživih podataka.

**ODELJAK 10: Stabilitet i reaktivnost****10.1 Reaktivnost**

Nema raspoloživih podataka.

**10.2 Hemijska stabilnost**

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

**10.3 Mogućnost opasnih reakcija**

Pri upotrebi prema nameni ne očekuju se opasne reakcije.

Trgovački naziv: XN CAL

Aktualna verzija: 1.0.2, urađeno dana: 04.05.2022

Zamenjena verzija: 1.0.1, urađeno dana: 25.09.2015

Regija: RS

**10.4 Uslovi koje treba izbegavati**

Nema - ukoliko se koristi prema uputstvima o primeni.

**10.5 Nepodnošljive materije**

Nije poznato.

**10.6 Opasni proizvodi razlaganja**

Nema – ukoliko se koristi prema uputstvima o primeni

**ODELJAK 11: Toksikološki podaci****11.1 Podaci o toksikološkim dejstvima****Akutna oralna toksičnost**

Nema podataka

**Akutna dermalna toksičnost**

Nema podataka

**Akutna inhalativna toksičnost**

Nema podataka

**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

**Karzinogenitāt**

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

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren****Endokrinschädliche Eigenschaften**

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

Trgovački naziv: XN CAL

Aktualna verzija: 1.0.2, urađeno dana: 04.05.2022

Zamenjena verzija: 1.0.1, urađeno dana: 25.09.2015

Regija: RS

**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-procena****Rezultati PBT- i vPvB-procena**

PBT-ocenjivanje

Nema podataka.

vPvB-ocenjivanje

Nema podataka.

**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**

Nema raspoloživih podataka.

**12.7 Druga štetna dejstva**

Nema raspoloživih podataka.

**12.8 Ostali podaci****Ostali podaci**

Ne ostavljati proizvod da proдре неконтролисано у животну средину.

**ODELJAK 13: Uputstva za bezbednu likvidaciju****13.1 Postupci tretiranja otpada****Proizvod**

Pridodavanje koda otpadu prema Evropskom katalogu otpada (AAV) potrebno je zvesti 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.

Trgovački naziv: XN CAL

Aktualna verzija: 1.0.2, urađeno dana: 04.05.2022

Zamenjena verzija: 1.0.1, urađeno dana: 25.09.2015

Regija: RS

**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**

Prema postojećim podacima i / ili prema navodima predisporučilaca, proizvod ne sadrži materiju/e koja/e podleže/u Uredbi REACH (EZ) 1907/2006 dodatak XVII.

**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**

Za postojeću smešu nije urađena procena bezbednosti materije.

**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.

**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.

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

Prod-ID 648267