

## 1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana

### 1.1 Produkta identifikators

Nosaukums tirdzniecības tīklā

**XN CAL PF**

### 1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

**Relevanti identificējami pielietojumi**

Kontrolasinis hematoloģisko mērsistēmu kvalitātes kontrolei un kalibrēšanai

**Pielietojumi, no kuriem ieteicams atteikties**

Dati nav pieejami.

### 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

**Adrese**

SYSMEX EUROPE GMBH

Bornbarch 1

D-22848 Norderstedt

Telefona numurs +49 (40) 527 26-0

Faksa numurs +49 (40) 527 26-100

**Izziņas par drošības datu lapām**

safety@sysmex.de

### 1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

+371 67042473 (Valsts Toksikoloģijas centra Saindēšanās un zāļu informācijas centrs)

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

### 2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

**Klasifikācijas norādījumi**

Produkts neatbilst klasifikācijas un marķēšanas kritērijiem, kurus paredz Regula (EK) Nr. 1272/2008 (CLP).

### 2.2 Etiķetes elementi

**Papildus apzīmējuma elementi**

bioloģiskā bīstamība

### 2.3 Citi apdraudējumi

PBT novērtējums

Informācija neeksistē.

vPvB novērtējums

Informācija neeksistē.

## 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.1 Vielas

Neattiecas. Produkts nav viela.

### 3.2 Maisījumi

**Ķīmiskais raksturojums**

Cilvēka eritrocīti, stabilizēti cilvēka trombocīti un fiksēti cilvēka leikocīti konservējošā šķidrumā. Dzīvnieku izcelsmes materiāls tika iegādāts pie sertificētiem amerikāņu dāriem. Minētie produkti nesatur "Bovine Spongiform Encephalopathy (BSE)" un "Transmissible Spongiform Encephalopathies (TSE)".

**Bīstamo vielu saturs**

Produkts nesatur norādāmās vielas Regulas 1907/2006 (REACH) II pielikuma izpratnē.

### 3.3 Cita informācija

Neinjicēt vai neiedzert.

## 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

#### Vispārējie norādījumi

Ilgstošu veselības traucējumu gadījumā izsaukt ārstu. Nosmērētu apģērbu un apavus novilkt un pirms atkārtotas uzģērbšanas/uzaušanas rūpīgi iztīrīt/notīrīt.

#### Vielu ieelpojot

Nodrošināt svaiga gaisa pieplūdi.

#### Saskarē ar ādu

Skalot ar lielu ūdens daudzumu.

#### Saskarē ar acīm

Izņemt kontaktlēcas. Aizsedzot neskarto aci, cietušo aci, plaši atplešot plakstiņus, 10 - 15 minūtes skalot zem tekoša ūdens.

#### Vielu norijot

Muti rūpīgi skalot ar ūdeni. Neizsaukt vemšanu. Ja cilvēks ir zaudējis samaņu, ir aizliegts viņam dod šķidrumu.

### 4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Dati nav pieejami.

### 4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Dati nav pieejami.

## 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

#### Piemērotos ugunsdzēsšanas līdzekļus

Oglekļa dioksīds; putas; Ūdens strūkļa. Dzēsšanas pulveris

#### Nepiemēroti dzēsšanas līdzekļi

Tiešā ūdens strūkļa

### 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Degot var izdalīties: oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>); oglekļa monoksīds (CO)

### 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

No apkārtnes neatkarīga elpošanas iekārta. Uzvilkt aizsargapģērbu.

## 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

### 6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

#### Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām

Ievērot drošības noteikumus (skat. nodaļu 7 un 8). Uzmanīties, lai nenonāktu saskarē ar ādu, acīm un apģērbu.

#### Ārkārtas palīdzības sniedzējiem

Dati nav pieejami. Personiskais aizsargaprīkojums - sk. 8. nodaļu.

### 6.2 Vides drošības pasākumi

Neizliet kanalizācijā/virszemes ūdeņos/pazemes ūdeņos. Novērst nokļūšanu zemaugšnes kārtā/augsnē.

### 6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākt ar šķidrumu saistošu materiālu (piem., smiltīm, granti, universālu uzsūcošo līdzekli). Savāktu materiālu apstrādāt kā norādīts nodaļā "Utilizācija".

### 6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Dati nav pieejami.

## 7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

### 7.1 Piesardzība drošai lietošanai

#### Norādījumi drošai manipulācijai

Risku, manipulējot ar šo produktu, nepieciešams samazināt līdz minimumam, izmantojot aizsardzības un profilakses līdzekļus. Darba metode, ja tas tehniskā ziņā iespējams, jāorganizē tādā veidā, lai nenotiktu bīstamo vielu izplūde.

**Vispārējie aizsardzības un higiēnas pasākumi**

Darba laikā nesmēķēt, neēst un nedzert. Neturēt dzērienu, pārtikas un lopbarības tuvumā. Pēc darba un pirms pārtraukumiem mazgāt rokas un seju. Neieelpot tvaikus. Novērst saskari ar acīm un ādu. Apraiņotu, kontaminētu apģērbu nekavējoties novilkt.

**Norādījumi aizsardzībai pret ugunsgrēku un eksploziju**

Nekādi īpaši pasākumi nav nepieciešami.

**7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība****Tehniskie pasākumi un glabāšanas noteikumi**

Tvertnes turēt cieši noslēgtas. Uzglabāt ledusskapī.

**Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra**

Lielums 2 - 8 °C

**Prasības uzglabāšanas telpām un traukiem**

Atvērtie trauki rūpīgi jānoslēdz, jānoliek stāvus un jānovērš produkta jebkāda veida izkļūšana.

**7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)**

Dati nav pieejami.

**8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība****8.1 Pārvaldības parametri**

Kontrolējamo parametru nav.

**8.2 Iedarbības pārvaldība****Atbilstoša tehniskā pārvaldība**

Dati nav pieejami.

**Personīgie aizsardzības līdzekļi****Elpošanas orgānu aizsardzība**

Ja darba vietā ir pārsniegta pieļaujamā koncentrācija, jānēsā piemērota elpošanas aizsardzības iekārta. Ja pieļaujamie vielas koncentrācijas robežlielumi darbavietā nav pieejami, nepieciešams, veidojoties aerosoliem un miglai, nodrošināt nepieciešamos pasākumus elpošanas orgānu aizsardzībai

**Acu / sejas aizsardzība**

Aizsargbrilles (EN 166).

**Roku aizsardzība**

Ja ir intensīvs kontakts ar produktu, lietot aizsargcimdus (EN 374). Noteikti pārbaudīt aizsargcimdus atbilstību noteiktajām prasībām (piem., mehānisko izturību, produktu saderību, antistatiskās īpašības), kas nodrošina aizsardzību pret darba videi specifiskiem riska faktoriem. Vienmēr ievērot cimdus ražotāja norādījumus un informāciju par cimdus lietošanu, uzglabāšanu, apkopi un nomaiņu. Ja aizsargcimdiem parādās bojājumi vai pirmās nodiluma pazīmes, tos nekavējoties nomainīt. Tehnoloģisko procesu izveidot tā, lai cimdus nebūtu nepieciešams pastāvīgi lietot.

**Citi**

Ķīmiskais darba apērbs.

**Vides apdraudējumu kontroles pasākumi**

Dati nav pieejami.

**9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības****9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām**

Forma/Krāsa
Šķidra viela
sarkanbrūns; asinskrāsas

<b>Smārds</b>	
Dati nav pieejami	
<b>Ožas sliekšnis</b>	
Dati nav pieejami	
<b>pH</b>	
Dati nav pieejami	
<b>Viršanas punkts / viršanas diapazons</b>	
Dati nav pieejami	
<b>Kušanas punkts / kušanas diapazons</b>	
Dati nav pieejami	
<b>Sadalīšanās punkts / sadalīšanās diapazons</b>	
Dati nav pieejami	
<b>Uzliesmošanas temperatūra</b>	
Dati nav pieejami	
<b>Pašaiždegšanās temperatūra</b>	
Dati nav pieejami	
<b>Oksidēšanas īpašības</b>	
Dati nav pieejami	
<b>Sprādzienbīstamība</b>	
Dati nav pieejami	
<b>Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)</b>	
Dati nav pieejami	
<b>Zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas</b>	
Dati nav pieejami	
<b>Augstākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas</b>	
Dati nav pieejami	
<b>Tvaika spiediens</b>	
Dati nav pieejami	
<b>Tvaika blīvums</b>	
Dati nav pieejami	
<b>Iztvaikošanas ātrums</b>	
Dati nav pieejami	
<b>Relatīvais blīvums</b>	
Dati nav pieejami	
<b>Blīvums</b>	
Dati nav pieejami	
<b>Šķīdība ūdenī</b>	
Referentā temperatūra	20 °C
Piezīme	šķīstošs

**Šķīdība**

Dati nav pieejami

**Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens**

Dati nav pieejami

**Viskozitāte**

Dati nav pieejami

## 9.2 Cita informācija

**Citas ziņas**

Dati nav pieejami.

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1 Reaģētspēja

Dati nav pieejami.

### 10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Ievērojot rekomendētos priekšrakstus par uzglabāšanu un lietošanu, stabils (skat. 7. punktu).

### 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Lietojot atbilstoši noteikumiem, bīstamas reakcijas nav sagaidāmas.

### 10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

Lietojot paredzētajā veidā, nav riska.

### 10.5 Nesaderīgi materiāli

Nav zināmi.

### 10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

Nav, ja tiek lietots atbilstoši pielietojumam

**11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija****11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi****Akūta orālā toksicitāte**

Dati nav pieejami

**Akūta dermālā toksicitāte**

Dati nav pieejami

**Akūta inhalācijas toksicitāte**

Dati nav pieejami

**Kodīgums/kairinājums ādai**

Dati nav pieejami

**Nopietns acu bojājums/kairinājums**

Dati nav pieejami

**Elpceļu vai ādas sensibilizācija**

Dati nav pieejami

**Cilmes šūnu mutagenitāte**

Dati nav pieejami

**Toksisks reprodukcijas spējām**

Dati nav pieejami

**Kancerogenitāte**

Dati nav pieejami

**Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība**

Dati nav pieejami

**Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība**

Dati nav pieejami

**Bīstamība ieelpojot**

Dati nav pieejami

## 12. IEDAĻA: EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

### 12.1 Toksiskums

<b>Toksicitāte zivīm (akūta)</b>
Dati nav pieejami
<b>Toksicitāte zivīm (hroniska)</b>
Dati nav pieejami
<b>Toksicitāte dafnijām (akūta)</b>
Dati nav pieejami
<b>Toksicitāte dafnijām (hroniska)</b>
Dati nav pieejami
<b>Aļģu toksicitāte (akūta)</b>
Dati nav pieejami
<b>Aļģu toksicitāte (hroniska)</b>
Dati nav pieejami
<b>Toksicitāte baktērijām</b>
Dati nav pieejami

### 12.2 Noturība un spēja noārdīties

Dati nav pieejami.

### 12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Dati nav pieejami.

### 12.4 Mobilitāte augsnē

Dati nav pieejami.

### 12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

<b>PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti</b>	
PBT novērtējums	Informācija neeksistē.
vPvB novērtējums	Informācija neeksistē.

### 12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Dati nav pieejami.

### 12.7 Cita informācija

<b>Cita informācija</b>
Uzmanīties, lai produkts nejauši nenokļūtu apkārtējā vidē.

## 13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

### 13.1 Atkritumu apstrādes metodes

#### Produkts

Atkritumu kodu piešķiriet saskaņā ar Eiropas atkritumu katalogu (AAV) un pēc norunas ar reģionālo organizāciju atkritumu likvidēšanai.

#### Iepakojums

Iepakojums jāiztukšo bez pārpalikuma un jānogādā likvidācijai saskaņā ar spēkā esošajiem nolikumiem. Iepakojumu, kas nav ticis pilnīgi iztukšots, jālikvidē saskaņā ar reģionālo organizāciju atkritumu transportam un likvidācijai.

## 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

### 14.1 Transports ADR/RID/ADN

Produkts nav pakļauts ADR/RID/ADN instrukcijām.

### 14.2 Transports IMDG

Produkts nav pakļauts IMDG instrukcijām.

### 14.3 Transports ICAO-TI / IATA

Produkts nav pakļauts ICAO-TI / IATA instrukcijām.

### 14.4 Cita informācija

Dati nav pieejami.

### 14.5 Vides apdraudējumi

Datus par apkārtējās vides apdraudējumu, ja tas ir attiecināms uz konkrēto gadījumu, skatīt 14.1 - 14.3. punktā.

### 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Dati nav pieejami.

### 14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam

Neattiecas

## 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

### 15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

#### ES direktīvas

#### **Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) XIV PIELIKUMS (TO VIELU SARAKSTS, UZ KO ATTIECAS LICENCĒŠANA DOKUMENTĀCIJA SOCIĀLO UN EKONOMISKO ASPEKTU ANALĪZE)**

Saskaņā ar pieejamajiem datiem un/vai iepriekšējo piegādātāju sniegto informāciju produkts nesatur vielu(-as), kas atbilstoši REACH regulas (EK) 1907/2006 XIV pielikumam ir klasificējama(-s) kā viela(-as), ko nepieciešams licencēt.

#### **REACH pieteicamo vielu saraksts atļauju piešķiršanai, kas satur īpaši satraucošas, lielas bažas izraisošas vielas (SVHC)**

Saskaņā ar pieejamajiem datiem un/vai iepriekšējo piegādātāju sniegto informāciju izstrādājums nesatur vielu(-as), kas atbilstoši REACH regulas (EK) 1907/2006 57. pantam kopā ar 59. pantu ir klasificējama(-s) kā viela(-s), kas ar laiku varētu tikt iekļauta(-s) XIV pielikumā (licencējamo vielu saraksts).

#### **Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) XVII PIELIKUMS: DAŽU BĪSTAMU VIELU, PREPARĀTU UN IZSTRĀDĀJUMU RAŽOŠANAS, TIRGŪ LAIŠANAS UN LIETOŠANAS IEROBEŽOJUMI**

Saskaņā ar pieejamajiem datiem un/vai iepriekšējo piegādātāju sniegto informāciju produkts nesatur vielu(-as), uz kuru(-ām) ir attiecināms REACH regulas (EK) 1907/2006 XVII pielikums.

#### **DIREKTĪVA 2012/18/ES par lielu ar bīstamām vielām saistītu avāriju risku pārvaldību**

Uz izstrādājumu nav attiecināms I pielikums, 1. vai 2. daļa.

### 15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Vielas ķīmiskās drošības novērtējums šim maisījuma nav veikts.

## 16. IEDAĻA: CITA INFORMĀCIJA

#### **Drošības datu lapas sastādīšanai izmantoto galveno datu uzziņas avotus:**

Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) spēkā esošajā versijā.

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

Nacionālais atmosfērā esošo kontroles lielumu saraksts attiecīgās zemes spēkā esošajā versijā.

Transporta noteikumi pēc ADR, RID, IMDG, IATA spēkā esošajā versijā.

Datu avots, kas ticis izmantots fizikālo, toksikoloģisko un ekotoksikoloģisko datu noteikšanai, norādīts atsevišķajās nodaļās.

#### **Darba vieta drošības apliecību izstrādei**

UMCO Umwelt Consult GmbH

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

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



Dati pamatojas uz mūsu zināšanu un pieredzes pašreizējo stāvokli. Drošības lapa apraksta produktu saskaņā ar produktam paredzētajiem drošības pasākumiem. Dati nav noteicoši, vērtējot produkta īpašības.

Dokuments aizsargāts ar autortiesībām. Izmaiņu veikšanai vai pavairošanai nepieciešama rakstiska UMCO Umwelt Consult GmbH atļauja.