

## PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

### 1.1 Produktidentifikator

|                                 |                     |
|---------------------------------|---------------------|
| Produktnavn                     | : ABX Leucodiff 1L  |
| Produktkode                     | : 0206013           |
| SAP-kode                        | : 1210206013        |
| Produktbeskrivelse              | : 1 L               |
| Produkttype                     | : Væske.            |
| Andre former for identifikation | : Ikke tilgængelig. |

### 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

#### Identificerede brugere

ABX Leucodiff er en lyseringsopløsning, som er beregnet til *in vitro*-diagnosticering og til lysning af erythrocytter (RBC) til optælling og differentiering af leukocytter (WBC) på HORIBA Medical-blodcelletællere.

#### Anvendelse der frarådes

Ikke relevant.

### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

HORIBA ABX SAS  
Parc Euromédecine  
Rue du Caducée  
BP 7290  
34184 Montpellier Cedex 4  
FRANCE  
Tel: +33 (0) 4 67 14 15 16  
Fax: +33 (0) 4 67 14 15 17

**E-mail adresse på person ansvarlig for dette SDS** : documentation.med@horiba.com

### 1.4 Nødtelefon

#### Nationalt rådgivende organ/Giftinformationscentral

Telefonnummer : +45 8212 1212

#### Leverandør

Telefonnummer : + 800 67 14 15 16

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Produktdefinition : Blanding

#### Klassificering i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Ikke klassificeret.

Dette produkt er ikke klassificeret som farligt i henhold til forordning (EF) 1272/2008 med ændringer.

**Ingredienser med ukendt toksicitet** : 7,4 procent af blandingen består af en eller flere bestanddele af ukendt akut inhalation toksicitet

Se afsnit 11 for mere detaljerede oplysninger om helbredspåvirkninger og symptomer.

Udgivelsesdato/ Revisionsdato : 06/02/2024

1/16

ABX Leucodiff 1L

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.2 Mærkningselementer

- Signalord** : Intet signalord.
- Faresætninger** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- Sikkerhedssætninger**
- Forebyggelse** : Ikke relevant.
- Reaktion** : Ikke relevant.
- Opbevaring** : Ikke relevant.
- Bortskaffelse** : Ikke relevant.
- Supplementerende etiket elementer** : Indeholder glutaral og 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6]. Kan udløse allergisk reaktion.  
Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.
- Bilag XVII - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler** : Ikke relevant.
- Særlige krav til pakning/emballage**
- Beholdere, som skal være forsynet med børnesikre lukninger** : Ikke relevant.
- Følbar advarselstrekant** : Ikke relevant.

### 2.3 Andre farer

- Produktet opfylder kriteriet for PBT eller vPvB ifølge direktiv (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII** : Denne blanding indeholder ikke nogen stoffer, der vurderes til at være et PBT eller et vPvB.
- Andre farer, som ikke indebærer klassificering** : Ingen kendte.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

**3.2 Blandinger** : Blanding

| Produkt/ingrediens navn | Identifikatorer   | %     | Klassificering  | Specifik konc. Grænser, M-faktorer og ATE'er   | Type           |
|-------------------------|---|-------|---|--|----------------|
| propan-2-ol             | EF: 200-661-7<br>CAS: 67-63-0<br>Indeks:<br>603-117-00-0  | ≤5    | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336   | -  | [1] [2]        |
| glutaral                | EF: 203-856-5<br>CAS: 111-30-8<br>Indeks:<br>605-022-00-X | ≤0,25 | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 2, H330<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Resp. Sens. 1, H334<br>Skin Sens. 1A, H317<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Acute 1, H400 | ATE [Oral] = 134 mg/kg<br>ATE [Inhalation (dampe)] = 0,5 mg/l<br>STOT SE 3, H335:<br>C ≥ 0,5%<br>M [Akut] = 1<br>M [Kronisk] = 1 | [1] [2]<br>[3] |

**Udgivelsesdato/ Revisionsdato** : 06/02/2024

2/16

ABX Leucodiff 1L

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

|   |  |              |   |  |            |
|---|--|--------------|---|--|------------|
| <p>dinatrium-4-amino-3-[[4'-(2,4-diaminophenyl)azo][1,1'-biphenyl]-4-yl]azo]-5-hydroxy-6-(phenylazo)naphthalen-2,7-disulfonat</p> | <p>EF: 217-710-3<br/>CAS: 1937-37-7<br/>Indeks:<br/>611-025-00-7</p> | <p>≤0,25</p> | <p>Aquatic Chronic 1, H410<br/>EUH071<br/><br/>Eye Irrit. 2, H319<br/>Carc. 1B, H350<br/>Repr. 2, H361d</p>   | <p>-</p>   | <p>[1]</p> |
| <p>5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6]</p>  | <p>CAS: 55965-84-9<br/>Indeks:<br/>613-167-00-5</p>                  | <p>≤0,25</p> | <p>Acute Tox. 3, H301<br/>Acute Tox. 2, H310<br/>Acute Tox. 2, H330<br/>Skin Corr. 1C, H314<br/>Eye Dam. 1, H318<br/>Skin Sens. 1A, H317<br/>Aquatic Acute 1, H400<br/>Aquatic Chronic 1, H410<br/><br/><b>Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.</b></p> | <p>ATE [Oral] = 53 mg/kg<br/>ATE [Dermal] = 50 mg/kg<br/>ATE [Inhalation (dampe)] = 0,5 mg/l<br/>Skin Corr. 1C, H314: C ≥ 0,6%<br/>Skin Irrit. 2, H315: 0,06% ≤ C &lt; 0,6%<br/>Eye Dam. 1, H318: C ≥ 0,6%<br/>Eye Irrit. 2, H319: 0,06% ≤ C &lt; 0,6%<br/>Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,0015%<br/>M [Akut] = 100<br/>M [Kronisk] = 100</p> | <p>[1]</p> |

Der er ingen supplerende indholdsstoffer tilstede, som efter leverandørens nuværende kendskab og i anvendte koncentrationer, er klassificeret som sundhedsskadelige eller miljøfarlige, er PBT'er, vPvB'er eller tilsvarende problematiske stoffer, eller som er blevet tildelt en grænseværdi for arbejdspladsen og som derfor behøver nævnes i denne sektion.

#### Type

- [1] Stoffet er klassificeret med en sundheds- eller miljøfare
- [2] Stoffet har en af Arbejdstilsynet fastsat grænseværdi
- [3] Tilsvarende problematisk stof

Grænseværdier er nævnt under punkt 8, hvis de er tilgængelige.

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Øjenkontakt** : Skyl straks øjne med store mængder vand, hvor øverste og nederste øjenlåg lejlighedsvis løftes. Kontroller for og fjern evt. kontaktlinser. Søg lægebehandling, hvis der opstår irritation.
- Indånding** : Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejtrækningen. Sørg for lægehjælp, hvis der opstår symptomer.
- Hudkontakt** : Overskyl forurenede hud med rigelige mængder vand. Forurenede tøj og sko tages af. Sørg for lægehjælp, hvis der opstår symptomer.
- Indtagelse** : Skyl munden med vand. Hvis materialet er indtaget, og den tilskadedekomne er ved bevidsthed, gives små mængder vand at drikke. Forsøg ikke at fremkalde opkastning, medmindre lægelig rådgiver anbefaler det. Sørg for lægehjælp, hvis der opstår symptomer.

Udgivelsesdato/ Revisionsdato : 06/02/2024

3/16

ABX Leucodiff 1L

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

**Beskyttelse af førstehjælper** : Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse.

### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

#### Tegn/symptomer på overeksponering

**Øjenkontakt** : Ingen specifikke data.  
**Indånding** : Ingen specifikke data.  
**Hudkontakt** : Ingen specifikke data.  
**Indtagelse** : Ingen specifikke data.

### 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

**Anmærkninger til lægen.** : Der bør behandles symptomatisk. Kontakt straks læge eller skadestue, hvis store mængder er blevet indtaget eller inhaleret.

**Særlige behandlinger** : Ingen specifik behandling.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler

**Egnede slukningsmidler** : Brug et slukningsmiddel, der er egnet til den omgivende brand.

**Uegnede slukningsmidler** : Ingen kendte.

### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

**Risici ved stof eller blanding** : Trykket stiger i tilfælde af brand eller ved opvarmning, og beholderen kan bryde.

**Farlige forbrændingsprodukter** : Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer:  
kuldioxid  
kulmonoxid

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

**Specielle beskyttelsesforanstaltninger for brandslukningspersonale** : Hvis der er ildebrand, så isoler straks området ved at fjerne alle personer i nærheden af branden. Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse.

**Særlige personlige værnemidler, som skal bæres af brandmandskabet** : Brandmænd bør bære passende beskyttelsesudstyr og selvforsynet, lufttilført åndedrætsapparat (SCBA) med fuld ansigtsmaske, som skal anvendes i positiv tryktilstand. Beklædning for brandfolk (inklusive hjelme, beskyttelsesstøvler og handsker) i henhold til den europæiske standard EN 469 vil yde et grundlæggende beskyttelsesniveau ved kemikalie uheld.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

**For ikke-indsatspersonel** : Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Evakuer de omkringværende områder. Sørg for at unødvendige og ubeskyttede personer ikke kan komme ind. Rør ikke ved, eller gå ikke igennem det spildte materiale. Anvend egnet, personligt beskyttelsesudstyr.

**For indsatspersonel** : Hvis særlig beklædning er påkrævet for at håndtere spildet, skal man være opmærksom på alle oplysninger i punkt 8 om passende og upassende materialer. Se også informationen under "For ikke-indsatspersonel".

**Udgivelsesdato/  
Revisionsdato** : 06/02/2024

4/16

ABX Leucodiff 1L

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

**6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger** : Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker. Underret myndighederne hvis produktet har medført miljøforurening (kloakker, vandveje, jord og luft).

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

**Lille udslip** : Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Fortynd med vand og mop op hvis vandopløselig. Alternativt, eller hvis uopløseligt i vand, absorber med et ikke brændbart tørstof og placer i en egnet affaldsbeholder. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning.

**Stort udslip** : Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Undgå udslip til kloakker, vandløb, kældre eller lukkede områder. Vask spild ned i et anlæg til behandling af udstrømmende spild eller gør følgende. Spild begrænses og opsamles med ikke-brandbart absorberende materiale, f.eks. sand, jord, vermiculite, diatomejord og placeres i beholder og bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning.

**6.4 Henvisning til andre punkter** : Se Afsnit 1 for kontaktoplysninger i nødsituationer.  
Se punkt 8 for oplysninger om egnet, personligt beskyttelsesudstyr.  
Se Afsnit 13 for yderligere oplysninger om affaldshåndtering.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning. Listen over identificerede anvendelser i punkt 1 bør konsulteres for at få enhver oplysning relateret til specifik brug ved eksponeringsscenerier.

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

**Beskyttelsesforanstaltninger** : Brug egnede personlige værnemidler (se punkt 8).

**Råd om generel bedriftsmæssig hygiejne** : Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i områder, hvor dette produkt håndteres, oplagres og forarbejdes. Brugere skal vaske hænder og ansigt, før de spiser, drikker eller ryger. Fjern tilsmudset tøj og beskyttelsesudstyr, før der går ind på arealer til spisning. Se også punkt 8 for yderligere oplysninger om hygiejneforanstaltninger.

### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares ved følgende temperaturer: 18 til 25°C (64,4 til 77°F). Opbevares i overensstemmelse med lokale regler. Opbevares i original emballage, beskyttet fra direkte sollys på et tørt, køligt og vel-ventileret sted, væk fra uforenelige materialer (se Punkt 10) samt føde- og drikkevarer. Hold beholderen tæt lukket og forseglet, indtil den skal bruges. Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage. Må ikke opbevares i umærkede beholdere. Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening. Se afsnit 10 for uforlignelige materialer inden håndtering eller brug.

### 7.3 Særlige anvendelser

**Anbefalinger** : Ikke tilgængelig.

**Specifikke løsninger til den industrielle sektor** : Ikke tilgængelig.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Listen over identificerede anvendelser i punkt 1 bør konsulteres for at få enhver oplysning relateret til specifik brug ved eksponeringsscenerier.

### 8.1 Kontrolparametre

**Arbejdstilsynets grænseværdier**

**Udgivelsesdato/  
Revisionsdato** : 06/02/2024

5/16

ABX Leucodiff 1L

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

| Produkt/ingrediens navn | Grænseværdier for eksponering   |
|-------------------------|---|
| propan-2-ol             | <b>Arbejdstilsynet (Danmark, 10/2012). Absorberes gennem huden. Carcinogen.</b><br>Gennemsnitværdier: 200 ppm 8 timer.<br>Gennemsnitværdier: 490 mg/m <sup>3</sup> 8 timer. |
| glutaral                | <b>Arbejdstilsynet (Danmark, 11/2021).</b><br>Loftværdi (L): 0,2 ppm<br>Loftværdi (L): 0,8 mg/m <sup>3</sup>  |

### Biologiske eksponeringsindekser

Ingen kendte eksponeringsindekser.

**Anbefalede målingsprocedurer** : Der bør henvises til overvågningsstandarder, såsom følgende: Europæisk Standard EN 689 (Luftundersøgelse. Arbejdspladsluft. Vejledning i vurdering af eksponering ved inhalation af kemiske stoffer i forhold til grænseværdier og målestrategi) Europæisk Standard EN 14042 (Arbejdspladsluft - Vejledning i anvendelse og brug af fremgangsmåder til vurdering af eksponering for kemiske og biologiske stoffer) Europæisk Standard EN 482 (Arbejdspladsluft - Generelle krav til ydeevne ved procedurer til måling af kemiske midler) Reference til nationale vejledningsdokumenter for metoder til fastsættelse af farlige stoffer vil også være påkrævet.

### DNEL'er/DMEL'er

| Produkt/ingrediens navn   | Type | Eksponering            | Værdi                  | Befolkning         | Effekter  |
|---|------|------------------------|------------------------|--------------------|-----------|
| glutaral  | DNEL | Langvarig Oral         | 0,07 mg/kg bw/dag      | Generel population | Systemisk |
|   | DNEL | Langvarig Gennem huden | 6,25 mg/kg bw/dag      | Arbejdere          | Systemisk |
| 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] | DNEL | Langvarig Indånding    | 0,02 mg/m <sup>3</sup> | Generel population | Lokal     |
|   | DNEL | Langvarig Indånding    | 0,02 mg/m <sup>3</sup> | Arbejdere          | Lokal     |
|   | DNEL | Kortvarig Indånding    | 0,04 mg/m <sup>3</sup> | Generel population | Lokal     |
|   | DNEL | Kortvarig Indånding    | 0,04 mg/m <sup>3</sup> | Arbejdere          | Lokal     |
|   | DNEL | Langvarig Oral         | 0,09 mg/kg bw/dag      | Generel population | Systemisk |
|   | DNEL | Kortvarig Oral         | 0,11 mg/kg bw/dag      | Generel population | Systemisk |

### PNEC'er

Ingen tilgængelige PNEC'er.

## 8.2 Eksponeringskontrol

**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol** : God generel ventilation skulle være tilstrækkeligt til at kontrollere arbejdernes udsættelse for luftbårne urenheder.

### Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

**Hygiejniske foranstaltninger** : Vask hænder, underarme og ansigt grundigt efter håndtering af kemiske produkter, før der spises, ryges eller benyttes toiletet, og ved arbejdsperiodens afslutning. De rette teknikker bør bruges til at fjerne beklædning, der muligvis er forurenet. Vask forurenet tøj, før det atter tages i brug. Sørg for, at øjenvaskestationer og nødbrusere befinder sig tæt på arbejdsstationens beliggenhed.

Udgivelsesdato/ Revisionsdato : 06/02/2024

6/16

ABX Leucodiff 1L

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- Beskyttelse af øjne/ansigt** : Der bør anvendes beskyttelsesbriller, som overholder en godkendt standard, når en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt for at undgå udsættelse for væskesprøjt, spraytåger, gasser eller støv. Ved mulighed for kontakt skal følgende beskyttelse bæres, medmindre vurderingen angiver en højere beskyttelsesgrad: beskyttelsesbriller med sideskjold. Anbefalet: Tæt forseglede beskyttelsesbriller iht. EN 166
- Beskyttelse af hud**
- Beskyttelse af hænder** : Når kemiske produkter håndteres, bør der på alle tidspunkter anvendes kemikalieresistente, uigennemtrængelige handsker, som overholder en godkendt standard, hvis en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt. > 8 timer (gennembrudstid): Beskyttelseshandsker iht. EN 374
- Beskyttelse af krop** : Personligt beskyttelsesudstyr til kroppen bør vælges på grundlag af den opgave, der skal udføres, og de involverede risici og bør godkendes af en specialist, før dette produkt håndteres.
- Anden hudbeskyttelse** : Passende fodtøj og alle yderligere hudbeskyttelsesforanstaltninger bør vælges baseret på opgaven, som skal udføres og de involverede risici, og bør godkendes af en specialist før håndtering af dette produkt.
- Åndedrætsværn** : Baseret på faren og muligheden for eksponering skal der vælges et åndedrætsværn, som opfylder den passende standard eller certificering. Åndedrætsværn skal anvendes i overensstemmelse med et åndedrætsbeskyttelsesprogram for at sikre korrekt pasform, træning og andre vigtige brugsforhold. Anbefalet: Kombineret filtreringsenhed iht. EN 14387
- Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet** : Emissioner fra udluftnings- eller arbejdsudstyr bør kontrolleres for at sikre, at de opfylder de juridiske krav for miljøbeskyttelse. I visse tilfælde vil det være nødvendigt med luftrensere, filtre eller andre tekniske modifikationer til udstyret for at reducere emissionerne til acceptable niveauer.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

Forholdene ved måling af alle egenskaber er ved standardtemperatur og -tryk, medmindre andet er angivet.

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

#### Udseende

- Fysisk tilstandsform** : Væske.
- Farve** : Blålig-sort
- Lugt** : Alkohol-lignende.
- Lugtterskel** : Ikke tilgængelig.
- Smeltepunkt/frysepunkt** : Ikke tilgængelig.
- Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval** :

| Navn på indholdsstof | °C | °F    | Metode |
|----------------------|----|-------|--------|
| propan-2-ol          | 83 | 181,4 |        |

- Brandfarlighed** : Ikke-brandfarligt.
- Øvre og nedre eksplosionsgrænse** : Ikke tilgængelig.
- Flammepunkt** :

| Navn på indholdsstof | Lukket beholder |      |        | Åben beholder |    |        |
|----------------------|-----------------|------|--------|---------------|----|--------|
|                      | °C              | °F   | Metode | °C            | °F | Metode |
| propan-2-ol          | 11,7            | 53,1 |        |               |    |        |

- Selvantændelsestemperatur** :

**Udgivelsesdato/Revisionsdato** : 06/02/2024

7/16

ABX Leucodiff 1L

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

| Navn på indholdsstof | °C  | °F    | Metode |
|----------------------|-----|-------|--------|
| propan-1,2-diol      | 371 | 699,8 |        |

**Dekomponeringstemperatur** : Ikke tilgængelig.

**pH** : 6 til 8

**Viskositet** : Ikke tilgængelig.

**Opløselighed i vand** : Ikke tilgængelig.

**Blandbar med vand** : Ja.

**Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand** : Ikke relevant.

**Damptryk** :

| Navn på indholdsstof | Damptryk på 20 °C |     |        | Damptryk på 50 °C |     |        |
|----------------------|-------------------|-----|--------|-------------------|-----|--------|
|                      | mm Hg             | kPa | Metode | mm Hg             | kPa | Metode |
| propan-2-ol          | 33                | 4,4 |        |                   |     |        |

**Relativ massefylde** : Ikke tilgængelig.

**Dampmassefylde** : Ikke tilgængelig.

**Eksplorative egenskaber** : Ikke tilgængelig.

**Oxiderende egenskaber** : Ikke tilgængelig.

### Partikelegenskaber

**Mellemstor partikelstørrelse** : Ikke relevant.

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

**10.1 Reaktivitet** : Ingen specifikke testdata relateret til reaktivitet er tilgængelige for dette produkt eller dets indholdsstoffer.

**10.2 Kemisk stabilitet** : Produktet er stabilt.

**10.3 Risiko for farlige reaktioner** : Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold opstår der ingen farlige reaktioner.

**10.4 Forhold, der skal undgås** : Ingen specifikke data.

**10.5 Materialer, der skal undgås** : Ingen specifikke data.

**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter** : Ved normale opbevarings- og brugsforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

**Udgivelsesdato/  
Revisionsdato** : 06/02/2024

8/16

ABX Leucodiff 1L

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

#### Akut toksicitet

| Produkt/ingrediens navn  | Resultat            | Arter | Dosis                 | Eksponering |
|--|---------------------|-------|-----------------------|-------------|
| propan-2-ol  | LD50 Gennem huden   | Kanin | 12800 mg/kg           | -           |
|  | LD50 Oral           | Rotte | 5000 mg/kg            | -           |
| glutaral   | LC50 Indånding Damp | Rotte | 480 mg/m <sup>3</sup> | 4 timer     |
|  | LD50 Oral           | Rotte | 134 mg/kg             | -           |
|  | LD50 Oral           | Rotte | 7600 mg/kg            | -           |
| dinatrium-4-amino-3-[[4'-(2,4-diaminophenyl)azo][1,1'-biphenyl]-4-yl]azo]-5-hydroxy-6-(phenylazo)naphthalen-2,7-disulfonat |                     |       |                       |             |
| 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6]  | LD50 Oral           | Rotte | 53 mg/kg              | -           |

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

#### Estimater for akut toksicitet

| Produkt/ingrediens navn  | Oral (mg/kg) | Gennem huden (mg/kg) | Indånding (gasser) (ppm) | Indånding (dampe) (mg/l) | Indånding (støv og tåger) (mg/l) |
|--|--------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|
| propan-2-ol  | 5000         | 12800                | N/A                      | N/A                      | N/A                              |
| glutaral   | 134          | N/A                  | N/A                      | 0,5                      | N/A                              |
| dinatrium-4-amino-3-[[4'-(2,4-diaminophenyl)azo][1,1'-biphenyl]-4-yl]azo]-5-hydroxy-6-(phenylazo)naphthalen-2,7-disulfonat | 7600         | N/A                  | N/A                      | N/A                      | N/A                              |
| 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6]  | 53           | 50                   | N/A                      | 0,5                      | N/A                              |

#### Irritation/ætsning

| Produkt/ingrediens navn  | Resultat                  | Arter    | Score | Eksponering             | Observation |
|--|---------------------------|----------|-------|-------------------------|-------------|
| propan-2-ol  | Øjne - Irriterer moderat  | Kanin    | -     | 10 milligrams           | -           |
|  | Øjne - Irriterer moderat  | Kanin    | -     | 24 timer 100 milligrams | -           |
|  | Øjne - Irriterer kraftigt | Kanin    | -     | 100 milligrams          | -           |
|  | Hud - Mildt irriterende   | Kanin    | -     | 500 milligrams          | -           |
| glutaral   | Øjne - Irriterer kraftigt | Kanin    | -     | 1 mg                    | -           |
|  | Øjne - Irriterer kraftigt | Kanin    | -     | 24 timer 250 ug         | -           |
|  | Hud - Mildt irriterende   | Kanin    | -     | 13 mg                   | -           |
|  | Hud - Irriterer kraftigt  | Menneske | -     | 72 timer 6 mg l         | -           |
| dinatrium-4-amino-3-[[4'-(2,4-diaminophenyl)azo][1,1'-biphenyl]-4-yl]azo]-5-hydroxy-6-(phenylazo)naphthalen-2,7-disulfonat | Hud - Irriterer kraftigt  | Kanin    | -     | 24 timer 2 mg           | -           |
|  | Øjne - Irriterer moderat  | Kanin    | -     | 100 mg                  | -           |
|  | Hud - Irriterer kraftigt  | Menneske | -     | 0.01 %                  | -           |

**Udgivelsesdato/** : 06/02/2024

**Revisionsdato**

9/16

ABX Leucodiff 1L

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

247-500-7], blanding (3:1)  
med 2-methyl-2H-isothiazol-  
3-on [EF nr. 220-239-6]

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

### Overfølsomhed

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

### Mutagenicitet

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

### Kræftfremkaldende egenskaber

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

### Reproduktionstoksicitet

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

### Teratogenicitet

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

### Enkel STOT-eksponering

| Produkt/ingrediens navn | Kategori   | Eksponeringsmetode | Målorganer               |
|-------------------------|------------|--------------------|--------------------------|
| propan-2-ol             | Kategori 3 | -                  | Narkotiske<br>virkninger |
| glutaral                | Kategori 3 | -                  | Luftvejsirritation       |

### Gentagne STOT-eksponeringer

Ikke tilgængelig.

### Aspirationsfare

Ikke tilgængelig.

**Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje** : Ikke tilgængelig.

### Potentielle akutte helbredspåvirkninger

**Øjenkontakt** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

**Indånding** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

**Hudkontakt** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

**Indtagelse** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

### Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

**Øjenkontakt** : Ingen specifikke data.

**Indånding** : Ingen specifikke data.

**Hudkontakt** : Ingen specifikke data.

**Indtagelse** : Ingen specifikke data.

### Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering

#### Eksponering i kort tid

**Potentielle øjeblikkelige effekter** : Ikke tilgængelig.

**Potentielle forsinkede effekter** : Ikke tilgængelig.

#### Eksponering i lang tid

**Udgivelsesdato/  
Revisionsdato** : 06/02/2024

10/16

ABX Leucodiff 1L

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

**Potentielle øjeblikkelige effekter** : Ikke tilgængelig.

**Potentielle forsinkede effekter** : Ikke tilgængelig.

### Potentielle kroniske sundhedseffekter

Ikke tilgængelig.

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

**Generelt** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

**Kræftfremkaldende egenskaber** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

**Mutagenicitet** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

**Reproduktionstoksicitet** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

### 11.2 Oplysninger om andre farer

#### 11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaber

Ikke tilgængelig.

#### 11.2.2 Andre oplysninger

Ikke tilgængelig.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

| Produkt/ingrediens navn   | Resultat  | Arter   | Eksposering                                 |
|---|---|---|---|
| propan-2-ol   | Akut EC50 10100 mg/l Ferskvand<br>Akut LC50 1400000 µg/l Havvand  | Dafnie - Daphnia magna<br>Krebsdyr - Crangon crangon  | 48 timer<br>48 timer                        |
| glutaral  | Akut LC50 4200 mg/l Ferskvand<br>Akut EC50 0,75 ppm Ferskvand<br>Akut LC50 5,4 ppm Ferskvand<br>Kronisk NOEC 3,41 ppm | Fisk - Rasbora heteromorpha<br>Dafnie - Daphnia magna<br>Fisk - Pimephales promelas<br>Fisk - Oncorhynchus mykiss | 96 timer<br>48 timer<br>96 timer<br>97 dage |
| dinatrium-4-amino-3-[[4'-(2,4-diaminophenyl)azo][1,1'-biphenyl]-4-yl]azo]-5-hydroxy-6-(phenylazo)naphthalen-2,7-disulfonat<br>5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] | Akut LC50 >180000 µg/l Ferskvand<br><br>Akut LC50 0,027 mg/l  | <br><br>Alger   | <br><br>72 timer                            |

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

| Produkt/ingrediens navn | LogP <sub>ow</sub> | BCF | mulighed |
|-------------------------|--------------------|-----|----------|
| propan-2-ol             | 0,05               | -   | lav      |
| glutaral                | -0,36              | -   | lav      |

**Udgivelsesdato/Revisionsdato** : 06/02/2024

11/16

ABX Leucodiff 1L

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.4 Mobilitet i jord

**Fordelingskoefficient for jord/vand ( $K_{oc}$ )** : Ikke tilgængelig.

**Mobilitet** : Ikke tilgængelig.

### 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Denne blanding indeholder ikke nogen stoffer, der vurderes til at være et PBT eller et vPvB.

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Ikke tilgængelig.

### 12.7 Andre negative virkninger

Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning. Listen over identificerede anvendelser i punkt 1 bør konsulteres for at få enhver oplysning relateret til specifik brug ved eksponeringsscenarioer.

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

#### Produkt

**Metoder for bortskaffelse** : Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Bortskaffelse af dette produkt, opløsninger og eventuelle biprodukter bør til enhver tid overholde kravene i lovgivningen om miljøbeskyttelse og bortskaffelse af affald og alle regionale og lokale myndigheders eventuelle krav. Overskudsprodukter og produkter der ikke kan genbruges bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Ubehandlet affald må ikke smides i kloakken med mindre det er fuldstændig i overensstemmelse med alle kompetente myndighedskrav.

**Farligt Affald** : Efter leverandørens bedste overbevisning regnes dette produkt ikke for farligt affald i henhold til EU direktiv 2008/98/EF.

#### Emballage

**Metoder for bortskaffelse** : Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Affaldsemballage bør genbruges. Forbrænding eller deponering på losseplads bør kun overvejes, hvis genvinding ikke er muligt.

**Særlige forholdsregler** : Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde. Tomme beholdere eller den indvendige beklædning kan indeholde rester fra produktet. Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

|   | ADR/RID         | ADN             | IMDG            | IATA            |
|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| <b>14.1 FN-nummer eller ID-nummer</b>                           | Ikke reguleret. | Ikke reguleret. | Ikke reguleret. | Ikke reguleret. |
| <b>14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b> | -               | -               | -               | -               |
| <b>14.3 Transportfareklasse (r)</b>                             | -               | -               | -               | -               |

**Udgivelsesdato/Revisionsdato** : 06/02/2024

12/16

ABX Leucodiff 1L

## PUNKT 14: Transportoplysninger

|                             |      |      |      |      |
|-----------------------------|------|------|------|------|
| <b>14.4 Emballagegruppe</b> | -    | -    | -    | -    |
| <b>14.5 Miljøfarer</b>      | Nej. | Nej. | Nej. | Nej. |

**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren** : **Transport indenfor fabriksområdet:** Transporter altid i lukkede, opretstående og sikrede beholdere. Personer, der transporterer produktet skal have kendskab til forholdsregler ved spild og uheld.

**14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter** : Ikke tilgængelig.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

**15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

[EU regulativ \(EF\) Nr. 1907/2006 \(REACH\)](#)

[Bilag XIV - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse](#)

[Bilag XIV](#)

Ingen af bestanddelene er angivet.

[Særligt problematiske stoffer](#)

| Iboende egenskab                                       | Navn på indholdsstof  | Status   | Referencenummer | Revisionsdato |
|--|---|----------|-----------------|---------------|
| Carcinogen   | disodium 4-amino-3-[[4'-[(2,4-diaminophenyl)azo][1,1'-biphenyl]-4-yl]azo]-5-hydroxy-6-(phenylazo)naphthalene-2,7-disulphonate | Kandidat | ED/121/2013     | 16/12/2013    |
| Tilsvarende problematisk stof for menneskers sundhed   | glutaral  | Kandidat | D(2021) 4569-DC | 08/07/2021    |
| Endokrinforstyrrende egenskaber for menneskers helbred | glutaral  | Kandidat | D(2021) 4569-DC | 08/07/2021    |

**Bilag XVII - Begrænsninger** : Ikke relevant.

**Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler**

[Andre EU regler](#)

**Industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening) - luft** : Ikke på listen

**Industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening) - vand** : Ikke på listen

[Ozonlagnedbrydende stoffer \(1005/2009/EU\)](#)

Ikke på listen.

**Udgivelsesdato/Revisionsdato** : 06/02/2024

13/16

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### Tidligere samtykke (PIC) (649/2012/EU)

Ikke på listen.

### persistente organiske miljøgifte

Ikke på listen.

### Seveso Direktiv

Dette produkt er ikke kontrolleret under Seveso-direktivet.

### Nationale regler

**Danmark – Kræftisiko** : Arbejdstilsynets Bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræftisiko ved arbejde med stoffer og materialer.

**Anvendelsesbegrænsninger** : Må ikke anvendes erhvervs-mæssigt af unge under 18 år, jævnfør Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges farlige arbejde.

**Kræftfremkaldende affald** : Affaldsbeholdere, skal mærkes med: Indeholder et stof eller stoffer, der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræftisiko.

### Internationale regelsæt

#### Liste over Kemiske våbenbestemmelser, del I, II og III Kemikalier

Ikke på listen.

### Montreal protokollen

Ikke på listen.

### Stockholmkonventionen om persistente organiske miljøgifte (POP)

Ikke på listen.

### Rotterdam-konventionen om forudgående informeret samtykke (PIC)

Ikke på listen.

### UN ECE Aarhus Protokol for POP'er og tungmetaller

Ikke på listen.

### Lagerliste

**Australien** : Ikke bestemt.

**Canada** : Ikke bestemt.

**Kina** : Ikke bestemt.

**Den Eurasiske Økonomiske Union** : **Inventar fra den Russiske Føderation**: Ikke bestemt.

**Japan** : **Japan's Register (CSCL)**: Ikke bestemt.  
**Japansk fortegnelse (ISHL)**: Ikke bestemt.

**New Zealand** : Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.

**Filippinerne** : Ikke bestemt.

**Republikken Korea** : Ikke bestemt.

**Taiwan** : Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.

**Thailand** : Ikke bestemt.

**Tyrkiet** : Ikke bestemt.

**USA** : Ikke bestemt.

**Vietnam** : Ikke bestemt.

**15.2** : Ikke relevant.

### **Kemikaliesikkerhedsvurdering**

ABX Leucodiff 1L

## PUNKT 16: Andre oplysninger

**Revisionskommentarer** : Ændring af punkt 3: sammensætning

✓ Angiver oplysninger, der er ændret fra den tidligere udgave.

**Forkortelser og initialord** : ATE = Vurdering af Akut Toksicitet  
CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europa-Parlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]  
DMEL-værdi = Derived-Minimal-Effect-Level  
DNEL-værdi = Derived-No-Effect-Level  
EUH sætning = CLP-specificeret faresætning  
N/A = Ikke tilgængelig  
PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk  
PNEC-værdi = Predicted-No-Effect-Concentration  
RRN = REACH Registreringsnummer  
SGG = Segregation Group  
vPvB = Meget Persistente og Meget Bioakkumulerende

**Procedure brugt til at opnå klassificeringen i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Ikke klassificeret.

### Komplet tekst af forkortede H-sætninger

|        |  |
|--------|--|
| H225   | Meget brandfarlig væske og damp.   |
| H301   | Giftig ved indtagelse.   |
| H310   | Livsfarlig ved hudkontakt.   |
| H314   | Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.                               |
| H317   | Kan forårsage allergisk hudreaktion.   |
| H318   | Forårsager alvorlig øjenskade.   |
| H319   | Forårsager alvorlig øjenirritation.  |
| H330   | Livsfarlig ved indånding.  |
| H334   | Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding. |
| H335   | Kan forårsage irritation af luftvejene.  |
| H336   | Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.  |
| H350   | Kan fremkalde kræft.   |
| H361d  | Mistænkes for at skade det ufødte barn.  |
| H400   | Meget giftig for vandlevende organismer.   |
| H410   | Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.               |
| EUH071 | Ætsende for luftvejene.  |

### Fulde tekst af klassificeringer [CLP/GHS]

|                   |   |
|-------------------|---|
| Acute Tox. 2      | AKUT TOKSICITET - Kategori 2                                  |
| Acute Tox. 3      | AKUT TOKSICITET - Kategori 3                                  |
| Aquatic Acute 1   | KORTVARIG (AKUT) FARE FOR VANDMILJØET - Kategori 1            |
| Aquatic Chronic 1 | LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 1      |
| Carc. 1B          | CARCINOGENICITET - Kategori 1B                                |
| Eye Dam. 1        | ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 1              |
| Eye Irrit. 2      | ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 2              |
| Flam. Liq. 2      | BRANDFARLIGE VÆSKER - Kategori 2                              |
| Repr. 2           | REPRODUKTIONSTOKSICITET - Kategori 2                          |
| Resp. Sens. 1     | SENSIBILISERING VED INDÅNDING - Kategori 1                    |
| Skin Corr. 1B     | HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 1B                        |
| Skin Corr. 1C     | HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 1C                        |
| Skin Sens. 1A     | HUDSENSIBILISERING - Kategori 1A                              |
| STOT SE 3         | SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - ENKELT EKSPONERING - Kategori 3 |

**Udskrivningsdato** : 06/02/2024

**Udgivelsesdato/** : 06/02/2024

**Revisionsdato**

**Dato for forrige udgave** : 02/02/2023

**Version** : 4

**Udgivelsesdato/** : 06/02/2024

**Revisionsdato**

15/16

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### Bemærkning til læseren

Så vidt vi ved, er informationen i dette dokument rigtigt. Imidlertid kan hverken ovennævnte leverandør eller nogen af dennes underleverandører påtage sig nogen form for ansvar for nøjagtigheden eller fuldstændigheden af de her indeholdte oplysninger.

Brugeren er alene ansvarlig for endeligt at afgøre, om et givent materiale er velegnet til formålet. Alle materialer kan udgøre ukendte farer og bør anvendes med forsigtighed. Selv om visse risici er beskrevet heri, kan vi ikke garantere, at disse er de eneste risici, der findes.