

# SIKKERHEDSDATABLAD

Erl i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

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

### 1.1 Produktidentifikator

Produktnavn

**Binding buffer - part of 'Sera-Xtracta HMW DNA Kit'**

Katalog nummer

**29429140**



9 0 2 9 4 2 9 1 4 0

Produktbeskrivelse Ikke tilgængelig.

Produkttype Væske.

Andre former for identifikation Ikke tilgængelig.

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

#### Identificerede brugere

Analytisk kemi.  
Laboratoriekemikalier  
Videnskabelig forskning og udvikling

### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

#### Leverandør

Cytiva  
Amersham Place  
Little Chalfont  
Buckinghamshire  
HP7 9NA United Kingdom  
+44 1494 508000

**Virkomheden kan kontaktes i tidsrummet:**  
08.30 - 17.00

Person, som har udarbejdet sikkerhedsdatabladet : sds\_author@cytiva.com

#### 1.4 Nødtelefon

#### Danmark

Cytiva Danmark  
Park Alle 295  
Brondby  
2605 Denmark  
t: 45 162400

Call INFOTRAC 24 Hour number:  
001-352-323-3500 (Call Collect).

#### Nationalt rådgivende organ/Giftinformationscentral

#### Danmark

Akuthjælp ved forgiftning – Døgnet rundt  
Giftlinjen: 82 12 12 12  
  
Fax: +45 35 31 54 08  
E-mail: PIC@bbh.regionh.dk  
<http://www.giftlinjen.dk>

## 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]

Flam. Liq. 3, H226

Acute Tox. 4, H302

Eye Irrit. 2, H319

STOT SE 3, H336

Aquatic Chronic 3, H412

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



9 5 2 9 4 2 9 1 4 0 7

|   |   |
|---|---|
| <b>Ingredienser med ukendt toksicitet</b> | 13.6 procent af blandingen består af en eller flere bestanddele af ukendt oral akut toksicitet<br>13.6 procent af blandingen består af en eller flere bestanddele af ukendt dermal akut toksicitet<br>33.6 procent af blandingen består af en eller flere bestanddele af ukendt inhalation toksicitet |
|---|---|

|  |                |
|--|----------------|
| <b>Ingredienser med ukendt økotoksicitet</b> | Ikke relevant. |
|--|----------------|

Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.

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

## 2.2 Mærkningselementer

### Farepiktogrammer



**Signalord** Advarsel

**Faresætninger** Brandfarlig væske og damp.  
Farlig ved indtagelse.  
Forårsager alvorlig øjenirritation.  
Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.  
Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

### Sikkerhedssætninger

**Generelt** Ikke relevant.

**Forebyggelse** Bær beskyttelse til øjne og ansigt. Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. Undgå udlædning til miljøet. Undgå indånding af dampe. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask grundigt efter brug.

**Reaktion** VED INDÅNDING: Kontakt GIFTLINJEN eller en læge i tilfælde af ubehag. VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skyllning. Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

**Opbevaring** Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.

**Bortskaffelse** Bortskaf indhold og beholder i overensstemmelse med alle lokale, regionale, nationale og internationale regler.

**Supplementerende etiket elementer** Ikke relevant.

**Bilag XVII - Begrensninger 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

| Produkt/ingrediens navn | Identifikatorer  | %       | Klassificering<br>Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]   | Type   |
|-------------------------|--|---------|---|--|
| guanidiniumthiocyanat   | EF: 209-812-1<br>CAS: 593-84-0<br>Indeks: 615-004-00-3 | 30 - 50 | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>EUH032 | ATE [Oral] = 500 mg/kg<br>ATE [Dermal] = 1100 mg/kg<br>ATE [Inhalation (dampe)] = 11 mg/l<br>[1] |
| propan-2-ol             | REACH #: 01-2119457558-25<br>EF: 200-661-7             | 10 - 30 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336   | -<br>[1] [2]   |



|  |                                      |  |  |  |
|--|--------------------------------------|--|--|--|
|  | CAS: 67-63-0<br>Indeks: 603-117-00-0 |  | Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16. |  |
|--|--------------------------------------|--|--|--|

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 tildelet en grænseværdi for arbejdsplassen og som derfor behøver nævnes i denne sektion.

### Type

- [1] Stof klassificeret for en fysisk-, sundheds- eller miljøfare
- [2] Stoffet har en af Arbejdstilsynet fastsat grænseværdi

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

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Øjenkontakt</b>                   | Skyl straks øjne med store mængder vand, hvor øverste og nederste øjenlåg lejlighedsvis løftes. Kontroller for og fjern evt. kontaktlinser. Bliv ved med at skylle i mindst 10 minutter. Søg lægebehandling.   |
| <b>Indånding</b>                     | Flyt personen til et sted med frisk luft og sørge for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. Hvis der stadig er mistanke om tilstedeværelse af røg, skal redningspersonen bære en passende filtermaske eller luftforsyнет åndedrætsværn. Hvis der ingen vejrtrækning er, hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller hvis åndedrættet ophører, så sørge for kunstigt åndedræt eller ilst fra uddannet personale. Det kan være farligt for den person, der giver hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning. Søg lægebehandling. Kontakt en giftinformationscentral eller læge, hvis det er nødvendigt. Er personen bevidstløs, læggges personen i NATO-stilling og der søges straks lægehjælp. Oprethold åbne luftveje. Løsn stram beklædning som f.eks. krave, slips, bælte eller bukse-/nederdelslinning. Ved indånding af nedbrydningsprodukter ved brand kan symptomerne være forsinkede. Den tilskadekomne skal muligvis holdes under lægeopsyn i 48 timer. |
| <b>Hudkontakt</b>                    | Overskyl forurennet hud med rigelige mængder vand. Forurennet tøj og sko tages af. Sørge for lægehjælp, hvis der opstår symptomer. Vask beklædning, før det genbruges. Rengør skoene grundigt, før de bruges igen.   |
| <b>Indtagelse</b>                    | Skyl munden med vand. Fjern eventuel tandprotese. Hvis materialet er indtaget, og den tilskadekomne er ved bevidsthed, gives små mængder vand at drikke. Stop, hvis den tilskadekomne bliver dårlig, da opkastning kan være farlig. Forsøg ikke at fremkalde opkastning, medmindre lægelig rådgiver anbefaler det. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet lavt så der ikke kommer opkast i lungerne. Søg lægebehandling. Kontakt en giftinformationscentral eller læge, hvis det er nødvendigt. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Er personen bevidstløs, læggges personen i NATO-stilling og der søges straks lægehjælp. Oprethold åbne luftveje. Løsn stram beklædning som f.eks. krave, slips, bælte eller bukse-/nederdelslinning.  |
| <b>Beskyttelse af førstehjælpere</b> | Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Hvis der stadig er mistanke om tilstedeværelse af røg, skal redningspersonen bære en passende filtermaske eller luftforsyнет åndedrætsværn. Det kan være farligt for den person, der giver hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning.  |

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

#### Tegn/symptomer på overeksponering

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Øjenkontakt</b> | Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:<br>smerte eller irritation<br>løber i vand<br>rødmen   |
| <b>Indånding</b>   | Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:<br>kvalme eller opkastning<br>hovedpine<br>døsighed/træthed<br>svimmelhed/vertigo<br>bevidstløshed |
| <b>Hudkontakt</b>  | Ingen specifikke data.   |
| <b>Indtagelse</b>  | Ingen specifikke data.   |

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

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Anmærkninger til lægen.</b> | Ved indånding af nedbrydningsprodukter ved brand kan symptomerne være forsinkede. Den tilskadekomne skal muligvis holdes under lægeopsyn i 48 timer. |
| <b>Særlige behandlinger</b>    | Ingen specifik behandling.   |



## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Egnede slukningsmidler  | Brug pulver (tør kemikalie), CO <sub>2</sub> , vandspray (vandtåge) eller skum. |
| Uegnede slukningsmidler | Brug ikke vandstråle.   |

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

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Risici ved stof eller blanding | Brandfarlig væske og damp. Udstrømning til kloak kan medføre en brand- eller eksplorationsfare. Trykket stiger i tilfælde af brand eller ved opvarmning, og beholderen kan briste med risiko for efterfølgende eksploration. Dette materiale er skadeligt for vandmiljøet med langtidsvirkende effekt. Vand fra brandslukning, der er forurenset med dette materiale, skal inddæmmes og forhindres i at nå ud i vandløb, kloak eller afløb. |
| Farlige forbrændingsprodukter  | Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer:<br>kuldioxid<br>kulmonoxid<br>nitrogenoxider<br>svovloxider<br>halogenerede forbindelser<br>metaloxid/-oxider   |

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

|   |   |
|---|---|
| Særlige sikkerhedsforanstaltninger for brandmænd                  | 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. Flyt beholderne væk fra brandområdet, hvis det kan gøres uden risiko. Brug vandspray til at afsætte beholdere, der er utsat for brand.                          |
| Særlige personlige værnemidler, som skal bæres af brandmandskabet | Brandmænd bør bære passende beskyttelsesudstyr og selvforsyning, lufttilført åndedrætsapparatur (SCBA) med fuld ansigtsmaske, som skal anvendes i positiv tryktilstand. Beklædning for brandfolk (inklusive hjelme, beskyttelsessstøvler 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 spilde materiale. Luk for alle antændelseskilder. Ingen nødblus, rygning eller ild inden for fareområdet. Undgå indånding af dampes eller spraytåger. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilationen. Anvend egnet, personligt beskyttelsesudstyr. |
|--------------------------|---|

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

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger | Undgå spredning af spilt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker. Underret myndighederne hvis produktet har medført miljøforurening (kloakker, vandveje, jord og luft). Vandforurenende materiale. Kan være skadeligt for miljøet ved udslip i store mængder. |
|---------------------------------------|---|

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

|              |  |
|--------------|--|
| Lille udslip | Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Brug gnistfrit værkøj og eksplorionssikkert udstyr. Absorber med et inert stof, og anbring det derefter i passende affaldsbeholder. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning.   |
| Stort udslip | Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Brug gnistfrit værkøj og eksplorionssikkert udstyr. Gå udslippet imøde i medvind. Undgå udslip til kloakker, vandløb, kældre eller lukkede områder. Vask spild ned i et anlæg til behandling af udstrømmende spild eller gør følgende. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Forurennet opslugningsmateriale kan have samme farlige egenskaber som det spilde produkt. Spild begrænses og opsamles med ikke-brandbart absorberende materiale, f.eks. sand, jord, vermiculite, diatomøjord og placeres i beholder og bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler. |

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| 6.4 Henvisning til andre punkter | Se Afsnit 1 for kontaktoplysninger i nødsituationer.<br>Se punkt 8 for oplysninger om egnet, personligt beskyttelsesudstyr.<br>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). Må ikke indtages. Undgå kontakt med øjne, hud og beklædning. Undgå indånding af dampe eller spraytåger. Undgå uledning til miljøet. Må kun anvendes på steder med tilstrækkelig ventilation. Brug egen andedrætsværn ved utilstrækkelig ventilationen. Gå ikke ind i lagerområder og lukkede rum, hvis de ikke er tilstrækkelig ventileret. Opbevares i den originale beholder eller godkendt alternativ, der er fremstillet af et tilsvarende materiale, hold den tæt lukket, når den ikke bruges. Må ikke opbevares og anvendes i nærheden af varme, gnister, åben ild eller andre antændelseskilder. Anvend ekspllosionssikret elektrisk (ventilations-, lys- og materialehåndterings-) udstyr. Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister. Foretag forebyggende forholdsregler imod elektrostatiske udladninger. Tomme beholdere fastholder produktrester og kan derfor være farlige. Genbrug ikke beholderen.

**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 gås 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: 4 til 8°C (39.2 til 46.4°F). Opbevares i overensstemmelse med lokale regler. Opbevares på et adskilt og godkendt område. 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. Opbevares under lås. Fjern alle antændelseskilder. Holdes væk fra oxiderende materialer. 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 uforenelige materialer inden håndtering eller brug.

### Seveso-direktivet - tærskelværdier for indberetning (i tons)

#### Farekriterier

##### Kategori

P5c

##### Bekendtgørelse og MAPP-tærskelværdi

5000

##### Sikkerhedsrapport-tærskelværdi

50000

## 7.3 Særlige anvendelser

**Anbefalinger** Analytisk kemi. Laboratoriekemikalier. Videnskabelig forskning og udvikling.

**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 eksponeringsscenarier.

### 8.1 Kontrolparametre

#### Arbejdstilsynets grænseværdier

| Produkt/ingrediens navn  | Grænseværdier for eksponering   |
|--|---|
| Propan-2-ol  | <b>Arbejdstilsynet (Danmark, 12/2024)</b><br>Gennemsnitværdier 8 timer: 200 ppm.<br>Gennemsnitværdier 8 timer: 490 mg/m <sup>3</sup> .<br>STEL (S) 15 minutter: 980 mg/m <sup>3</sup> .<br>STEL (S) 15 minutter: 400 ppm. |
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), $\alpha$ -hydro- $\omega$ -hydroxy- Ethane-1,2-diol, ethoxylated | <b>Arbejdstilsynet (Danmark, 12/2024)</b><br>Gennemsnitværdier 8 timer: 1000 mg/m <sup>3</sup> .<br>STEL (S) 15 minutter: 2000 mg/m <sup>3</sup> .  |

#### Indeks for biologisk eksponering

Der kendes ingen eksponeringsindeks.

#### Anbefaede 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

Guanidiniumthiocyanat

##### Resultat

##### DNEL - Generel population - Langvarig - Oral

0.155 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

##### DNEL - Generel population - Langvarig - Gennem huden

0.155 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

##### DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding

0.27 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk



9 5 2 9 4 2 9 1 4 0 7

propan-2-ol

**DNEL - Arbejdere - Langvarig - Gennem huden**

0.31 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk**DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding**1.092 mg/m<sup>3</sup>Effekter: Systemisk**DNEL - Arbejdere - Kortvarig - Indånding**3.28 mg/m<sup>3</sup>Effekter: Systemisk**DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding**500 mg/m<sup>3</sup>Effekter: Systemisk**DNEL - Arbejdere - Langvarig - Gennem huden**

888 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk**DNEL - Generel population - Langvarig - Oral**

26 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk**DNEL - Generel population - Kortvarig - Oral**

51 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk**DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding**89 mg/m<sup>3</sup>Effekter: Systemisk**DNEL - Generel population - Kortvarig - Indånding**178 mg/m<sup>3</sup>Effekter: Systemisk**DNEL - Generel population - Langvarig - Gennem huden**

319 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk**DNEL - Arbejdere - Kortvarig - Indånding**1000 mg/m<sup>3</sup>Effekter: Systemisk**PNEC'er**

Ikke tilgængelig.

**8.2 Ekspoleringskontrol****Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol**

Må kun anvendes på steder med tilstrækkelig ventilation. Anvend lukkede systemer, lokalt udsugningsanlæg eller andre tekniske foranstaltninger for at holde arbejdernes udsættelse for luftbårne urenheder under enhver anbefalet eller lovmaessig grænseværdi. De tekniske kontroller skal også holde gas-, dampe- eller støvkoncentrationer under eventuelle lavere eksplorative begrænsninger. Anvend ekspllosionssikret ventilationsudstyr.

**Individuelle beskyttelsesforanstaltninger****Hygiejniske foranstaltninger**

Vask hænder, underarme og ansigt grundigt efter håndtering af kemiske produkter, før der spises, ryges eller benyttes toilet, og ved arbejdsperiodens afslutning. De rette teknikker bør bruges til at fjerne beklædning, der muligvis er forurenset. Vask forurenset tøj, før det efter tages i brug. Sørg for, at øjenvaskestationer og nødrusler befinner sig tæt på arbejdsstationens beliggenhed.

**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 mod kemikaliesprøjt.

**Beskyttelse af hud****Beskyttelse af hænder**

Når kemiske produkter håndteres, bør der på alle tidspunkter anvendes kemikalieresistente, uigenrenmængelige handsker, som overholder en godkendt standard, hvis en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt. Kontroller under brugen, at handskerne beskyttende egenskaber stadig er bevaret, under hensyntagen til de af handskeproducenten angivne parametre. Det skal bemærkes, at gennembrydningsiden for et givet handskemateriale kan være forskellig for forskellige handskeproducenter. I tilfælde af blandinger bestående af flere stoffer kan handskerne beskyttelsestid ikke estimeres nøjagtigt.

**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. Ved risiko for antændelse fra statisk elektricitet skal der bæres antistatisk beklædning. For at opnå størst beskyttelse mod statiske udladninger skal beklædningen omfatte antistatiske overalls, støvler og handsker. Se Europæisk Standard EN 1149 for yderligere oplysninger om krav til materialer og design samt testmetoder.



|   |   |
|---|---|
| <b>Anden hudbeskyttelse</b>                                       | 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.   |
| <b>Åndedrætsværn</b>  | 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.              |
| <b>Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet</b> | 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

|  |                              |
|--|------------------------------|
| <b>Fysisk tilstandsform</b>                                  | Væske.                       |
| <b>Farve</b>   | Farveløs.                    |
| <b>Lugt</b>  | Alkohol-lignende.            |
| <b>Lugttærskel</b>   | Ikke tilgængelig.            |
| <b>Smeltepunkt/frysepunkt</b>                                | Ikke tilgængelig.            |
| <b>Kogepunkt, begyndelseskogepunkt og destillationskurve</b> | Ikke tilgængelig.            |
| <b>Brandfarlighed</b>  | Ikke tilgængelig.            |
| <b>Øvre og nedre eksplorationsgrænse</b>                     | Ikke tilgængelig.            |
| <b>Flammepunkt</b>   | Lukket beholder: 39 til 40°C |
| <b>Selvantændelsestemperatur</b>                             | Ikke tilgængelig.            |

|                                 | <b>Navn på indholdsstof</b>  | <b>°C</b> | <b>Metode</b> |
|---------------------------------|--|-----------|---------------|
|                                 | macrogol   | 420       |               |
|                                 | propan-2-ol  | 456       |               |
| <b>Dekomponeringstemperatur</b> | Ikke tilgængelig.  |           |               |
| <b>pH</b>                       | 7  |           |               |
| <b>Viskositet</b>               | Dynamisk (rumtemperatur): Ikke tilgængelig.<br>Kinematisk (rumtemperatur): Ikke tilgængelig.<br>Kinematisk (40°C): Ikke tilgængelig. |           |               |

#### Opløselighed

|  | <b>Medium</b>     | <b>Resultat</b> |
|--|-------------------|-----------------|
|  | koldt vand        | Letopløselig    |
|  | varmt vand        | Letopløselig    |
| <b>Opløselighed i vand</b>                 | Ikke tilgængelig. |                 |
| <b>Fordelingskoefficient: n-oktan/vand</b> | Ikke relevant.    |                 |

#### Damptryk

|                              | <b>Navn på indholdsstof</b> | <b>Damptryk på 20 °C</b> |            |               | <b>Damptryk på 50 °C</b> |            |               |
|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|------------|---------------|--------------------------|------------|---------------|
|                              |                             | <b>mm Hg</b>             | <b>kPa</b> | <b>Metode</b> | <b>mm Hg</b>             | <b>kPa</b> | <b>Metode</b> |
|                              | propan-2-ol                 | 33.00268                 | 4.4        |               |                          |            |               |
|                              | vand                        | 17.5                     | 2.3        |               |                          |            |               |
|                              | macrogol                    | 0.0000003                | 0.0000004  |               |                          |            |               |
| <b>Relativ masseylde</b>     | Ikke tilgængelig.           |                          |            |               |                          |            |               |
| <b>Relativ dampvægtfylde</b> | Ikke tilgængelig.           |                          |            |               |                          |            |               |

#### Partikelegenskaber

|                                      |                |
|--------------------------------------|----------------|
| <b>Mellemlstor partikelstørrelse</b> | Ikke relevant. |
|--------------------------------------|----------------|

### 9.2 Andre oplysninger

#### 9.2.1 Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

|                              |                   |
|------------------------------|-------------------|
| <b>Forbrændingstid</b>       | Ikke relevant.    |
| <b>Forbrændingshastighed</b> | Ikke relevant.    |
| <b>Eksplasive egenskaber</b> | Ikke tilgængelig. |
| <b>Oxiderende egenskaber</b> | Ikke tilgængelig. |



**9.2.2 Andre sikkerhedskarakteristika**

**Fordampningshastighed** Ikke tilgængelig.  
Ikke relevant.

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**

|   |  |
|---|--|
| <b>10.1 Reaktivitet</b>                   | Ingen specifikke testdata relateret til reaktivitet er tilgængelige for dette produkt eller dets indholdsstoffer.  |
| <b>10.2 Kemisk stabilitet</b>             | Produktet er stabilt.  |
| <b>10.3 Risiko for farlige reaktioner</b> | Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold opstår der ingen farlige reaktioner.  |
| <b>10.4 Forhold, der skal undgås</b>      | Undgå alle former for antændingskilder (gnist eller flamme). Beholdere må ikke udsættes for tryk, skæring, svejsning, slaglodning, lodning, boring, slibning eller udsættes for varme eller antændelseskilder. |
| <b>10.5 Materialer, der skal undgås</b>   | Reaktiv eller inkompatibel med følgende materialer:<br>Oxiderende materialer   |
| <b>10.6 Farlige nedbrydningsprodukter</b> | Ved normale opbevarings- og brugsforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.  |

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**

**Produkt/ingrediens navn** **Resultat**  
 propan-2-ol **Kanin - Gennem huden - LD50**  
 12800 mg/kg

**Rotte - Oral - LD50**  
 5000 mg/kg  
Giftig effekt: Adfærdsmæssig - Generel anæstesi

**Konklusion/Sammendrag** Ikke tilgængelig.  
**[Produkt]**

**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) |
|---|--------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|
| Binding buffer - part of 'Sera-Xtracta HMW DNA Kit' | 1256.3       | 2763.9               | N/A                      | 22.1                     | N/A                              |
| guanidiniumthiocyanat                               | 500          | 1100                 | N/A                      | 11                       | N/A                              |
| propan-2-ol   | 5000         | 12800                | N/A                      | N/A                      | N/A                              |

**Hudætsning/hudirritation**

Ikke tilgængelig.

**Konklusion/Sammendrag** Ikke tilgængelig.  
**[Produkt]**

**Avorlig øjenskade/øjenirritation**

Ikke tilgængelig.

**Konklusion/Sammendrag** Ikke tilgængelig.  
**[Produkt]**

**Luftvejskorrosion/irritation**

Ikke tilgængelig.

**Konklusion/Sammendrag** Ikke tilgængelig.  
**[Produkt]**

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**

Ikke tilgængelig.

**Hud**

**Konklusion/Sammendrag** Ikke tilgængelig.  
**[Produkt]**

**Respiratorisk**

**Konklusion/Sammendrag [Produkt]** Ikke tilgængelig.

**Kimcellemutagenicitet**

Ikke tilgængelig.

**Konklusion/Sammendrag [Produkt]** Ikke tilgængelig.

**Kræftfremkaldende egenskaber**

Ikke tilgængelig.

**Konklusion/Sammendrag [Produkt]** Ikke tilgængelig.

**Reproduktionstoksicitet**

Ikke tilgængelig.

**Konklusion/Sammendrag [Produkt]** Ikke tilgængelig.

**Enkel STOT-eksponering****Produkt/ingrediens navn**

propan-2-ol

**Resultat**

STOT SE 3, H336 (Narkotiske virkninger)

**Gentagne STOT-eksponeringer**

Ikke tilgængelig.

**Aspirationsfare**

Ikke tilgængelig.

**Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje** Indgangsbaner, der forventes: Oral, Gennem huden, Indånding, Øjne.

**PotentIELLE akutte helbredspåvirkninger**

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Indånding</b>   | Kan medføre centralnervesystem (CNS) depression. Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. |
| <b>Indtagelse</b>  | Farlig ved indtagelse. Kan medføre centralnervesystem (CNS) depression.                  |
| <b>Hudkontakt</b>  | Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.                                |
| <b>Øjenkontakt</b> | Forårsager alvorlig øjenirritation.  |

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

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Indånding</b>   | Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:<br>kvalme eller opkastning<br>hovedpine<br>døsighed/træthed<br>svimmelhed/vertigo<br>bevidstløshed |
| <b>Indtagelse</b>  | Ingen specifikke data.   |
| <b>Hudkontakt</b>  | Ingen specifikke data.   |
| <b>Øjenkontakt</b> | Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:<br>smerte eller irritation<br>løber i vand<br>rødmen   |

**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**

**PotentIELLE øjeblikkelige effekter** Ikke tilgængelig.

**PotentIELLE forsinkede effekter** Ikke tilgængelig.

**PotentIELLE kroniske sundhedseffekter**

Ikke tilgængelig.

**Konklusion/Sammendrag [Produkt]** Ikke tilgængelig.



|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <b>Generelt</b>                     | Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici. |
| <b>Kræftfremkaldende egenskaber</b> | Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici. |
| <b>Mutagenicitet</b>                | Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici. |
| <b>Reproduktionstoksicitet</b>      | Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici. |

**11.2 Oplysninger om andre farer****11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaber**

Ikke tilgængelig.

**Konklusion/Sammendrag [Produkt]** Produktet opfylder ikke kriterierne for at blive anset for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til kriterierne i enten forordning (EF) nr. 1907/2006 eller forordning (EF) nr. 1272/2008.

**11.2.2 Andre oplysninger**

Ikke tilgængelig.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1 Toksicitet****Produkt/ingrediens navn**

propan-2-ol

**Resultat****Akut - LC50 - Havvand**

Krebsdyr - Common shrimp, sand shrimp - *Crangon crangon*  
1400 mg/l [48 timer]

Effekt: Dødelighed**Akut - LC50 - Ferskvand**

Fisk - Harlequinfish, red rasbora - *Rasbora heteromorpha*  
Størrelse: 1 til 3 cm

4200 mg/l [96 timer]

Effekt: Dødelighed

**Konklusion/Sammendrag [Produkt]** Ikke tilgængelig.

**12.2 Persistens og nedbrydelighed**

Ikke tilgængelig.

**Konklusion/Sammendrag [Produkt]** Ikke tilgængelig.

**Produkt/ingrediens navn**

propan-2-ol

**Halveringstid i vand**

-

**Fotolyse**

95%; 21 dag (dage)

**Bionedbrydelighed**

-

**12.3 Bioakkumuleringspotentiale**

| Produkt/ingrediens navn | LogP <sub>ow</sub> | BCF | mulighed |
|-------------------------|--------------------|-----|----------|
| propan-2-ol             | 0.05               | 0.5 | Lav      |

**12.4 Mobilitet i jord****Fordelingskoefficient for jord/vand**

| Produkt/ingrediens navn | logKoc | Koc     |
|-------------------------|--------|---------|
| guanidiniumthiocyanat   | 0.56   | 3.63133 |
| propan-2-ol             | 0.54   | 3.4364  |

**Resultater af PMT- og vPvM-vurdering**

| Produkt/ingrediens navn | PMT | P   | M  | T   | vPvM | vP  | vB |
|-------------------------|-----|-----|----|-----|------|-----|----|
| guanidiniumthiocyanat   | Nej | N/A | Ja | Nej | N/A  | N/A | Ja |
| propan-2-ol             | Nej | N/A | Ja | Nej | N/A  | N/A | Ja |

**Mobilitet** Ikke tilgængelig.

**Konklusion/Sammendrag** Produktet opfylder ikke kriterierne for at blive betragtet som en PMT eller vPvM.

**12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering****regulativ (EF) Nr. 1907/2006 [REACH]**

| Produkt/ingrediens navn | PBT | P   | B   | T   | vPvB | vP  | vB  |
|-------------------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| guanidiniumthiocyanat   | Nej | N/A | N/A | Nej | N/A  | N/A | N/A |
| propan-2-ol             | Nej | N/A | Nej | Nej | Nej  | N/A | Nej |

**Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

| Produkt/ingrediens navn | PBT | P   | B   | T   | vPvB | vP  | vB  |
|-------------------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| guanidiniumthiocyanat   | Nej | N/A | N/A | Nej | N/A  | N/A | N/A |
| propan-2-ol             | Nej | N/A | Nej | Nej | Nej  | N/A | Nej |



**Konklusion/Sammendrag****Forordning (EF) nr. 1272/2008****[CLP]**

Produktet opfylder ikke kriterierne for at blive betragtet som en PBT eller vPvB.

**12.6 Hormonforstyrrende egenskaber**

Ikke relevant.

**Konklusion/Sammendrag****[Produkt]**

Produktet opfylder ikke kriterierne for at blive anset for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til kriterierne i enten forordning (EF) nr. 1907/2006 eller forordning (EF) nr. 1272/2008.

**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 ekspoleringscenerier.

**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 myndighedsråd.

**Farligt Affald**

Klassificeringen af produktet opfylder muligvis kriterierne for farligt affald.

**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. Der skal udvises omhu ved håndtering af tomme beholdere, som ikke er blevet rengjorte eller skyldede af. Tomme beholdere eller den indvendige beklædning kan indeholde rester fra produktet. Dampe fra produktets reststoffer kan danne en yderst brandfarlig eller eksplosiv atmosfære inde i beholderen. Brugte beholdere må ikke skærres i, svejses eller pulveriseres, med mindre de er omhyggeligt rengjorte indvendigt. Undgå spredning af spilt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker.

**PUNKT 14: Transportoplysninger**

|   | ADR/RID                           | ADN   | IMDG                              | IATA                                    |
|---|-----------------------------------|---|-----------------------------------|---|
| <b>14.1 UN-nummer</b>   | UN1987                            | UN1987  | UN1987                            | UN1987                                  |
| <b>14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b> | ALCOHOLS, N.O.S.<br>(propan-2-ol) | ALCOHOLS, N.O.S.<br>(propan-2-ol)   | ALCOHOLS, N.O.S.<br>(propan-2-ol) | ALCOHOLS, N.O.S.<br>(Isopropyl alcohol) |
| <b>14.3 Transportfareklasse (r)</b>                             | 3<br>                             | 3<br>   | 3<br>                             | 3<br>                                   |
| <b>14.4 Emballagegruppe</b>                                     | III                               | III   | III                               | III                                     |
| <b>14.5 Miljøfarer</b>  | Nej.                              | Ja.   | Nej.                              | No.                                     |
| <b>Yderligere oplysninger</b>                                   | -                                 | Dette produkt er kun reguleret som et miljøfarligt stof, når det transportereres i tankskibe. | -                                 | -                                       |

**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 i henhold til IMO-dokumenter**

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

Ingen af bestanddelene er angivet.

#### Bilag XVII - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler

| Produkt/ingrediens navn                             | %   | Betegnelse [Anvendelse] |
|---|-----|-------------------------|
| Binding buffer - part of 'Sera-Xtracta HMW DNA Kit' | ≥90 | 3                       |

**Etikettering** Ikke relevant.

#### 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

**Udgangsstoffer til eksplosivstoffer** Ikke relevant.

#### Ozonlagsnedbrydende stoffer (EU 2024/590)

Ikke på listen.

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

Ikke på listen.

#### persistent organiske miljøgifte

Ikke på listen.

#### Seveso Direktiv

Dette produkt er kontrolleret under Seveso-direktivet.

#### Farekriterier

##### Kategori

P5c

#### Nationale regler

**Brandklasse** F-2

#### BEK nr. 1795/2015

##### Navn på indholdsstof

propan-2-ol  
tert-butyl-4-methoxyphenol

Mal-kode (1993)

Beskyttelse baseret på MAL-kode

Z-3

Ifølge bekendtgørelsen om arbejde med kodenummererede produkter gælder følgende bestemmelser for brug af personlige værnemidler:

**Generelt:** Ved alt arbejde som kan indebære tilsmudsning skal handsker anvendes. Forklæde/overtræksdragt/beskyttelsedragt skal anvendes hvor der sker tilsmudsning i en sådan grad, at almindeligt arbejdstøj ikke beskytter effektivt mod hudkontakt med produktet. Hvis helmaske ikke anbefales skal ansigtsskærm anvendes ved stærkende arbejde. Eventuelt anvisning om øjenbeskyttelse bortfalder i såfald.

Ved alt sprøjtearbejde, hvor der er returspray (tilbageslag), skal der anvendes luftforsyнет anledrætsværn og ørmebeskyttere/forklæde/overtræksdragt/beskyttelsedragt som anbefalet eller instrueret.

Mal-kode (1993): Z-3

**Anvendelse:** Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o.lign. for for- og efterbehandling i kabine eller bokse af typen eksisterende\* anlæg hvis operatøren er i sprøjtezonen.

- Luftforsyнет halvmaske og overtræksdragt skal anvendes.

Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o.lign. for for- og efterbehandling udenfor lukket anlæg, sprøjteboks eller sprøjtekabine.

- Luftforsyнет halvmaske skal anvendes.

Ved driftsstopp, rensning og reparation af lukket anlæg, sprøjteboks eller kabine hvis der er risiko for kontakt med våd maling eller organiske oplosningsmidler.



9 5 2 9 4 2 9 1 4 0 7

- Luftforsynet halvmaske, overtræksdragt og øjenbeskyttelse skal anvendes.
- Ved sprøjting i eksisterende\* sprøjtebokse hvis operatøren er udenfor sprøjtezonen.
- Luftforsynet halvmaske, forklæde,ærmebeskyttere og øjenbeskyttelse skal anvendes.
- Ved sprøjting uden aerosoldannelse i eksisterende\* anlæg af typen kombikabiner, sprøjtekabiner og sprøjtebokse hvor operatøren er indenfor i sprøjtezonen.
- Der skal anvendes luftforsynet halvmaske og øjenbeskyttelse.
- Ved al sprøjting med aerosoldannelse i kabine eller sprøjteboks, hvor operatøren er i sprøjtezonen og ved sprøjting udenfor lukkede anlæg, kabine eller boks.
- Der skal anvendes luftforsynet helmaske, overtræksdragt og hætte.

**Tørring:** Elementer til tørring/tørreovne, som midlertidigt er placeret f. eks. i en reolvogn, skal være forsynet med mekanisk udsgning, så dampe fra de våde emner ikke passerer arbejderes indåndingszone.

**Polering:** Ved polering af behandlede overflader skal støvfiltermaske anvendes. Ved maskinslibning skal der anvendes beskyttelsesbriller. Arbejdshandsker skal altid anvendes.

**Forsiktig** Reglerne indeholder andre bestemmelser udover de ovennævnte.

\*Se regulativer.

#### Lavtkogende væsker

#### Anvendelsesbegrænsninger

#### Listen over uønskede stoffer

#### Kræftfremkaldende affald

Produktet indeholder flygtige væsker. Udstyr til åndedrætsbeskyttelse skal have lufttilførsel.

Må ikke anvendes erhvervsmaessigt af unge under 18 år, jævnfør Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges farlige arbejde.

Ikke på listen

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

#### 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

**USA** Alle komponenter er aktive eller undtaget.

**Canada's Register** Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.

**Kina** Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.

**Japan** **Japan's Register (CSCL):** Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.

**Japansk fortegnelse (ISHL):** Ikke bestemt.

#### **15.2**

#### **Kemikaliesikkerhedsvurdering**

#### **PUNKT 16: Andre oplysninger**

 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 = afledt minimumseffektniveau (Derived-Minimal-Effect-Level)

DNEL-værdi = afledt nuleffektniveau (Derived-No-Effect-Level)

EUH sætning = CLP-specificeret faresætning

N/A = Ikke tilgængelig

PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk

PNEC-værdi = Forventet nuleffektkoncentration (Predicted-No-Effect-Concentration)

RRN = REACH Registreringsnummer

vPvB = Meget Persistente og Meget Bioakkumulerende

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



| Klassificering          | Begrundelse          |
|-------------------------|----------------------|
| Flam. Liq. 3, H226      | På basis af testdata |
| Acute Tox. 4, H302      | Kalkulationsmetode   |
| Eye Irrit. 2, H319      | Kalkulationsmetode   |
| STOT SE 3, H336         | Kalkulationsmetode   |
| Aquatic Chronic 3, H412 | Kalkulationsmetode   |

|  |  |   |
|--|--|---|
| <b>Komplet tekst af forkortede H-sætninger</b>   | H225<br>H226<br>H302<br>H312<br>H319<br>H332<br>H336<br>H412<br>EUH032                             | Meget brandfarlig væske og damp.<br>Brandfarlig væske og damp.<br>Farlig ved indtagelse.<br>Farlig ved hudkontakt.<br>Forårsager alvorlig øjenirritation.<br>Farlig ved indånding.<br>Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.<br>Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.<br>Udvikler meget giftig gas ved kontakt med syre. |
| <b>Fulde tekst af klassificeringer [CLP/GHS]</b> | Acute Tox. 4<br>Aquatic Chronic 3<br><br>Eye Irrit. 2<br>Flam. Liq. 2<br>Flam. Liq. 3<br>STOT SE 3 | AKUT TOKSICITET - Kategori 4<br>LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 3<br><br>ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 2<br>BRANDFARLIGE VÆSKER - Kategori 2<br>BRANDFARLIGE VÆSKER - Kategori 3<br>SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - ENKELT EKSPONERING - Kategori 3   |
| <b>Udskrivningsdato</b>                          | 17 februar 2026  |   |
| <b>Udgivelsesdato/ Revisionsdato</b>             | 17 februar 2026  |   |
| <b>Dato for forrige udgave</b>                   | 25 juli 2024   |   |
| <b>Version</b>                                   | 7.02   |   |

## 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.

