

# FRESSO TFR ALKALINE

## Sikkerhedsdatablad

Dansk oversættelse af engelsk sikkerhedsdatablad (COMMISSION REGULATION (EU) 2020/878) — udarbejdet af importøren

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

#### 1.1 Produktidentifikator

FRESSO TFR Alkaline

**UFI:** [INDSÆT UFI-KODE — anmeldes via ECHA PCN-portal]

**PR-nr.:** 4666708 (Produktregistret, Arbejdstilsynet)

**Andre identifikationsmåder:** Ikke relevant

*Bemærk: Ifølge Fressos egen produktdataoversigt er der ikke registreret en UFI-kode for TFR Alkaline — BilligStyling skal derfor selv generere og indsende UFI/PCN-notifikation for dette produkt. Bemærk desuden at der findes et separat Fresso-produkt "TFR Sour" med sin egen SDS/UFI — forveksl ikke de to.*

#### 1.2 Relevante identificerede anvendelser af blandingen samt anvendelser, der frarådes

**Relevante anvendelser (forbrugerbrug):** Universalrengøringsmiddel

**Relevante anvendelser (professionelle brugere):** Universalrengøringsmiddel

**Anvendelser, der frarådes:** Alle anvendelser, der ikke er angivet i dette punkt eller i punkt 7.3

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

**Producent:**

FRISTO Damian Figarski

Żegańska 21/23

04-713 Warszawa, Polen

**Tlf.:** +48 799 27 27 26

**E-mail:** biuro@fresso.pl

www.fresso.eu

**Importør / ansvarlig for markedsføring i Danmark:**

BilligStyling.dk

Bakkevej 16

4800 Nykøbing F, Danmark

**Tlf.:** 93981730

**E-mail:** info@billigstyling.dk

#### 1.4 Nødtelefon

**Leverandør (Polen):** +48 799 27 27 26 (kl. 8-16) / 112 (24/7)

**Giftlinjen (Danmark):** 82 12 12 12 (døgnet rundt)

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af blandingen

**CLP-forordning (EF) nr. 1272/2008:**

Klassificeringen af dette produkt er foretaget i overensstemmelse med CLP-forordning (EF) nr. 1272/2008.

- Øjenskade 1: Alvorlig øjenskade, kategori 1, H318
- Metalætsende 1: Ætsende for metaller, kategori 1, H290
- Hudirritation 2: Hudirritation, kategori 2, H315

#### 2.2 Mærkningselementer

## CLP-forordning (EF) nr. 1272/2008:

FARE



### Faresætninger:

- H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
- H290 Kan ætse metaller.
- H315 Forårsager hudirritation.

### Sikkerhedssætninger:

- P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
- P102 Opbevares utilgængeligt for børn.
- P234 Må kun opbevares i den originale beholder.
- P264 Vask huden grundigt efter brug.
- P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse.
- P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.
- P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylningen.
- P501 Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med den kommunale affaldsordning.

### Stoffer, der bidrager til klassificeringen:

Tetranatrium-ethylendiamintetraacetat; Alkoholer, C12-14, ethoxyleret; Kvaternære ammoniumforbindelser, C12-14-alkyl(hydroxyethyl)dimethyl, ethoxylerede, chlorider; Natriumhydroxid

### 2.3 Andre farer

Produktet opfylder ikke PBT/vPvB-kriterierne.

Hormonforstyrrende egenskaber: Produktet opfylder ikke kriterierne.

Dansk-specifikt tjek: Ingen af indholdsstofferne har en EU-harmoniseret kræftklassificering ifølge punkt 3/11/15/16 i det engelske SDS, og de fremgår derfor ikke af Kræftbekendtgørelsens bilag 1. Bemærk dog, at et af parfumestofferne (7-methyl-3-methylenocta-1,6-dien / beta-myrcen, jf. punkt 11) er opført som IARC-gruppe 2B (muligvis kræftfremkaldende for mennesker), mens d-limonene er IARC-gruppe 3 (ikke klassificerbar); ingen af delene udløser en CLP-kræftklassificering, men det bør noteres. MAL-kode er ikke relevant, da produktet er et rengørings-/affedtningsmiddel og ikke en maling/lak/lim, og indholdet af organiske opløsningsmidler (ethylacetat, <1 %) er lavt. Værd at få bekræftet af en fagperson, hvis I er i tvivl.

## PUNKT 3: Sammensætning/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1 Stof

Ikke relevant

### 3.2 Blanding

**Kemisk beskrivelse:** Blanding sammensat af kemiske produkter

I henhold til bilag II i forordning (EF) nr. 1907/2006 (punkt 3) indeholder produktet:

| Identifikation                                                                   | Kemisk navn/klassificering                                                                                                                                                                    | Koncentration |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| CAS: 64-02-8 EC: 200-573-9 Indeks: 607-428-00-2 REACH: 01-2119486762-27-XXXX     | Tetranatrium-ethylendiamintetraacetat (1) — Selvklassificeret Akut toksicitet 4: H302+H332; Øjenskade 1: H318; STOT RE 2: H373 - Fare                                                         | 5 - <10%      |
| CAS: 68439-50-9 EC: 500-213-3 Indeks: Ikke relevant REACH: 01-0000017430-80-XXXX | Alkoholer, C12-14, ethoxyleret (1) — Selvklassificeret Akut toksicitet 4: H302; Kronisk vandmiljøfare 3: H412; Øjenskade 1: H318 - Fare                                                       | 1 - <5%       |
| CAS: 1554325-20-0 EC: 810-152-7 Indeks: Ikke relevant REACH: Ikke relevant       | Kvaternære ammoniumforbindelser, C12-14-alkyl(hydroxyethyl)dimethyl, ethoxylerede, chlorider (1) — Selvklassificeret Akut toksicitet 4: H302; Øjenskade 1: H318; Hudirritation 2: H315 - Fare | 1 - <5%       |
| CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5 Indeks: 011-002-00-6 REACH: 01-2119457892-          | Natriumhydroxid (1) — Selvklassificeret Øjenirritation 2: H319;                                                                                                                               | 1 - <5%       |

| Identifikation                                                                       | Kemisk navn/klassificering                                                                                             | Koncentration |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 27-XXXX                                                                              | Metalætsende 1: H290; Hudætsning 1A: H314 - Fare                                                                       |               |
| CAS: 56539-66-3 EC: 260-252-4<br>Indeks: Ikke relevant REACH: 01-2119976333-33-XXXX  | 3-methoxy-3-methylbutan-1-ol (1) —<br>Selvklassificeret Øjenirritation 2: H319 -<br>Advarsel                           | 1 - <5%       |
| CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 Indeks:<br>607-022-00-5 REACH: 01-2119475103-<br>46-XXXX | Ethylacetat (2) — ATP CLP00<br>Øjenirritation 2: H319; Brandfarlig<br>væske 2: H225; STOT SE 3: H336;<br>EUH066 - Fare | <1%           |

(1) Stoffer med en sundheds- eller miljøfare, der opfylder kriterierne i forordning (EU) 2020/878. (2) Stof med en EU-fastsat grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering.

Se punkt 11, 12 og 16 for yderligere oplysninger om stoffernes farer.

## Andre oplysninger

Specifik koncentrationsgrænse for natriumhydroxid (CAS: 1310-73-2, EC: 215-185-5):

| Identifikation                               | Specifik koncentrationsgrænse                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Natriumhydroxid CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5 | % (w/w) ≥0,1: Metalætsende 1 - H290 % (w/w) ≥5:<br>Hudætsning 1A - H314 2≤ % (w/w) <5: Hudætsning 1B -<br>H314 0,5≤ % (w/w) <2: Hudirritation 2 - H315 % (w/w) ≥2:<br>Øjenskade 1 - H318 0,5≤ % (w/w) <2: Øjenirritation 2 - H319 |

## Akut toksicitetsestimat

Akut toksicitetsestimat for stoffet i bilag VI del 3 til forordning (EF) nr. 1272/2008, eller som fastsat i overensstemmelse med bilag I til samme forordning:

| Identifikation                                                                                                                         | Akut toksicitet                                                                           | Art   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Tetranatrium-ethylendiamintetraacetat<br>CAS: 64-02-8 EC: 200-573-9                                                                    | LD50 oral: 1913 mg/kg LD50 dermal:<br>Ikke relevant LC50 indånding, damp: 11<br>mg/L *    | Rotte |
| Alkoholer, C12-14, ethoxileret CAS:<br>68439-50-9 EC: 500-213-3                                                                        | LD50 oral: 500 mg/kg LD50 dermal:<br>Ikke relevant LC50 indånding, damp:<br>Ikke relevant | -     |
| Kvaternære ammoniumforbindelser,<br>C12-14-alkyl(hydroxyethyl)dimethyl,<br>ethoxilerede, chlorider CAS: 1554325-<br>20-0 EC: 810-152-7 | LD50 oral: 500 mg/kg LD50 dermal:<br>Ikke relevant LC50 indånding, damp:<br>Ikke relevant | Rotte |

\* Ækvivalent ATE-værdi for stoffet, som gælder for produktets eksponeringsvej. Se punkt 11 for den ATE-værdi, der er knyttet til stoffets egen eksponeringsvej.

# PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

## 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Symptomer på forgiftning kan opstå efter eksponering. Søg i tvivlstilfælde lægehjælp ved direkte kontakt med det kemiske produkt eller ved vedvarende ubehag, og medbring dette sikkerhedsdatablad.

### Ved indånding:

Produktet er ikke klassificeret som farligt ved indånding. Ved forgiftningssymptomer bringes den ramte person dog ud i frisk luft og holdes i ro. Søg lægehjælp, hvis symptomerne fortsætter.

### Ved hudkontakt:

Fjern forurenede tøj og fodtøj, skyl huden, eller lad den ramte person tage brusebad om nødvendigt med rigeligt koldt vand og neutral sæbe. Søg læge i alvorlige tilfælde. Forårsager produktet forbrændinger eller forfrysninger, bør tøjet ikke fjernes, da dette kan forværre skaden, hvis det sidder fast på huden. Eventuelle vabler på huden må aldrig punkteres, da dette øger infektionsrisikoen.

### Ved øjenkontakt:

Skyl øjnene grundigt med vand i mindst 15 minutter. Bruger den tilskadekomne kontaktlinser, skal disse fjernes, medmindre de sidder fast, i hvilket tilfælde fjernelse kan forårsage yderligere skade. Der bør i alle tilfælde efter skylning søges læge hurtigst muligt med produktets sikkerhedsdatablad medbragt.

### Ved indtagelse/aspiration:

Fremkald ikke opkastning, men hold hovedet nede for at undgå aspiration, hvis det alligevel sker. Hold den ramte person i ro. Skyl mund og svælg, da disse kan være blevet påvirket ved indtagelsen.

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

Akutte og forsinkede virkninger er angivet i punkt 2 og 11.

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

Ikke relevant

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler

#### Egnede slukningsmidler:

Produktet er ikke brandfarligt under normale opbevarings-, håndterings- og brugsforhold. I tilfælde af brand som følge af forkert håndtering, opbevaring eller brug anvendes fortrinsvis universalpulverslukkere (ABC-pulver) i overensstemmelse med reglerne for brandbeskyttelsessystemer.

#### Uegnede slukningsmidler:

Ikke relevant

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

Ved forbrænding eller termisk nedbrydning dannes der reaktive biprodukter, som kan være meget giftige og dermed udgøre en alvorlig sundhedsrisiko.

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Afhængigt af brandens omfang kan det være nødvendigt at anvende fuld beskyttelsesdragt og luftforsynet åndedrætsværn (trykluftapparat). Der bør være minimum nødudstyr til rådighed (branddæk, førstehjælpskasse mv.).

#### Yderligere bestemmelser:

Handl i overensstemmelse med den interne beredskabsplan og informationsblade om, hvad der skal gøres efter en ulykke eller anden nødsituation. Fjern alle antændelseskilder. I tilfælde af brand skal opbevaringsbeholdere og -tanke for produkter, der er modtagelige for forbrænding, eksplosion eller BLEVE som følge af høje temperaturer, køles. Undgå at spild af det anvendte slukningsmiddel havner i et vandigt medium.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

#### Før ikke-indsatspersonel:

Isoler udslip, forudsat at der ikke er yderligere risiko for de personer, der udfører opgaven. Evakuer området, og hold personer uden beskyttelse væk. Der skal anvendes personlige værnemidler mod potentiel kontakt med det spildte produkt (se punkt 8). Undgå frem for alt dannelse af brandfarlige damp/luft-blandinger, gennem enten ventilation eller brug af et inert medium. Fjern alle antændelseskilder. Eliminér statisk elektricitet ved at forbinde alle ledende overflader, hvor statisk elektricitet kan opstå, og sørg desuden for, at alle overflader er jordforbundet.

#### Før indsatspersonel:

Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer væk. Se punkt 8.

### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Det anbefales at undgå udslip af både produktet og dets emballage til miljøet.

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Det anbefales: Forhindr, at produktet trænger ind i afløb, kloakker eller vandløb. Opsug spildet med sand eller inert absorptionsmiddel, og flyt det til et sikkert sted. Må ikke opsuges i savsmuld eller andre brændbare absorptionsmidler. Opsaml produktet i egnede beholdere, og håndter det i overensstemmelse med gældende lovgivning.

#### Udslip i vand eller havet:

Mindre udslip: Inddæm udslippet med barrierer eller lignende udstyr. Anvend egnede absorptionsmidler til opsamling, og behandl affaldet i overensstemmelse med gældende regler.

Store udslip: Inddæm om muligt udslippet i åbent vand med barrierer eller lignende udstyr. Er dette ikke muligt, forsøg at kontrollere spredningen, og opsaml produktet med egnede mekaniske midler. Rådfør dig altid med eksperter, før der anvendes dispergeringsmidler, og sørg for at have de nødvendige godkendelser, hvis disse skal anvendes.

### 6.4 Henvisning til andre punkter

Se punkt 8 og 13.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

**A. Generelle forholdsregler for sikker brug:** Overhold gældende lovgivning om forebyggelse af arbejdsrisici. Kontrollér spild og rester, og bortskaf dem med sikre metoder (se punkt 6). Undgå udslip fra beholderen. Oprethold orden og renlighed, hvor farlige produkter anvendes. OPBEVARES KUN I DEN ORIGINALE EMBALLAGE.

**B. Tekniske anbefalinger til forebyggelse af brande og eksplosioner:** Undgå fordampning af produktet, da det indeholder brandfarlige stoffer, som kan danne brandfarlige damp/luft-blandinger i nærheden af antændelseskilder. Kontrollér antændelseskilder (mobiltelefoner, gnister mv.), og udfør omhædling ved lav hastighed for at undgå dannelse af statisk elektricitet. Se punkt 10 for forhold og materialer, der bør undgås.

**C. Tekniske anbefalinger vedrørende generel arbejds-hygijne:** Der må ikke spises eller drikkes under processen; vask hænder efter brug med egnede rengøringsprodukter.

**D. Tekniske anbefalinger til forebyggelse af miljørisici:** Det anbefales at have absorptionsmateriale til rådighed i umiddelbar nærhed af produktet (se punkt 6.3).

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

A. Specifikke opbevaringskrav

| Parameter            | Værdi     |
|----------------------|-----------|
| Min. temperatur      | 5 °C      |
| Maks. temperatur     | 30 °C     |
| Maks. opbevaringstid | 6 måneder |

B. Generelle opbevaringsforhold

Undgå varmekilder, stråling, statisk elektricitet og kontakt med fødevarer. Se punkt 10.5 for yderligere oplysninger.

7.3 Særlige anvendelser

Ud over de allerede angivne anvisninger er det ikke nødvendigt at give særlige anbefalinger vedrørende produktets anvendelser.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Stoffer, hvis grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering skal overvåges på arbejdspladsen (europæisk OEL, ikke landespecifik lovgivning): Direktiv (EU) 2000/39, direktiv 2004/37/EF, direktiv (EU) 2006/15, direktiv (EU) 2009/161, direktiv (EU) 2017/164, direktiv (EU) 2019/1831:

| Identifikation                           | Grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering                                    |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Ethylacetat CAS: 141-78-6, EC: 205-500-4 | IOELV (8t): 200 ppm / 734 mg/m³ IOELV (kortvarig, STEL): 400 ppm / 1468 mg/m³ |

Bemærk: DNEL- og PNEC-tabellerne nedenfor er komprimeret til hovedtal (primært langvarig eksponering) fra kildedokumentets fulde tabeller over kort-/langvarig, systemisk/lokal eksponering — se det engelske originaldokument for alle enkeltværdier ved behov.

DNEL (Derived No-Effect Level) — hovedtal

| Stof                                                              | DNEL arbejdstager (langvarig eksponering)                                     | DNEL befolkning (langvarig eksponering)                                     |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Tetranatrium-ethylendiamintetraacetat CAS: 64-02-8, EC: 200-573-9 | Indånding, lokal: 1,5 mg/m³ (kortvarig 3 mg/m³)                               | Oral, systemisk: 25 mg/kg Indånding, lokal: 0,6 mg/m³ (kortvarig 1,2 mg/m³) |
| Alkoholer, C12-14, ethoxileret CAS: 68439-50-9, EC: 500-213-3     | Dermal: 2080 mg/kg Indånding: 294 mg/m³                                       | Oral: 25 mg/kg Dermal: 1250 mg/kg Indånding: 87 mg/m³                       |
| Natriumhydroxid CAS: 1310-73-2, EC: 215-185-5                     | Indånding, lokal: 1 mg/m³                                                     | Indånding, lokal: 1 mg/m³                                                   |
| 3-methoxy-3-methylbutan-1-ol CAS: 56539-66-3, EC: 260-252-4       | Dermal: 6,25 mg/kg Indånding: 18 mg/m³                                        | Oral: 2,5 mg/kg Dermal: 3,1 mg/kg Indånding: 4,4 mg/m³                      |
| Ethylacetat CAS: 141-78-6, EC: 205-500-4                          | Dermal: 63 mg/kg Indånding: 734 mg/m³ (kortvarig 1468 mg/m³, systemisk/lokal) | Oral: 4,5 mg/kg Dermal: 37 mg/kg Indånding: 367 mg/m³ (kortvarig 734 mg/m³) |

PNEC (Predicted No-Effect Concentration) — hovedtal

| Stof                                                              | PNEC (ferskvand / havvand / STP / jord)                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tetranatrium-ethylendiamintetraacetat CAS: 64-02-8, EC: 200-573-9 | Ferskvand 2,2 mg/L; Havvand 0,22 mg/L; STP 43 mg/L; Jord 0,72 mg/kg; Intermitterende 1,2 mg/L                     |
| Alkoholer, C12-14, ethoxileret CAS: 68439-50-9, EC: 500-213-3     | Ferskvand 0,074 mg/L; Havvand 0,007 mg/L; STP 10.000 mg/L; Jord 1 mg/kg; Intermitterende 0,004 mg/L               |
| Ethylacetat CAS: 141-78-6, EC: 205-500-4                          | Ferskvand 0,24 mg/L; Havvand 0,024 mg/L; STP 650 mg/L; Jord 0,148 mg/kg; Intermitterende 1,65 mg/L; Oral 0,2 g/kg |

8.2 Eksponeringskontrol

**A. Individuelle beskyttelsesforanstaltninger, herunder personlige værnemidler:** Som en forebyggende foranstaltning anbefales det at anvende grundlæggende personlige værnemidler med tilhørende CE-mærkning i overensstemmelse med forordning (EU) 2016/425. For

yderligere oplysninger om personlige værnemidler (opbevaring, brug, rengøring, vedligeholdelse, beskyttelsesklasse mv.) henvises til producentens informationsblad. Se også punkt 7.1. Oplysningerne heri er en generel anbefaling, som bør specificeres af arbejdsmiljørådgivningen, da det ikke er kendt, om virksomheden har yderligere foranstaltninger til rådighed.

**B. Åndedrætsværn:** Hvis arbejdsforholdene og/eller de trufne sikkerhedsforanstaltninger ikke tillader, at den luftbårne koncentration af produktet holdes under eksponeringsgrænserne (hvis relevant) eller på et acceptabelt niveau (hvis der ikke findes grænseværdier), bør der anvendes egnet åndedrætsværn valgt af en fagperson.

**C. Håndbeskyttelse:** Kemiske beskyttelseshandsker (materiale: lavdensitets-polyethylen (LLDPE), gennembrudstid > 480 minutter, tykkelse 0,062 mm), CE-mærket, kategori III, iht. EN ISO 21420:2020. Handskerne udskiftes ved ethvert tegn på nedbrydning. Da produktet er en blanding af flere stoffer, kan handskematerialets modstandsdygtighed ikke beregnes på forhånd med fuld sikkerhed og skal derfor kontrolleres inden anvendelse.

**D. Øjen-/ansigtsbeskyttelse:** Tætsluttende beskyttelsesbriller mod stænk/sprøjt, CE-mærket, kategori II, iht. EN 166:2002 og EN ISO 4007:2018. Rengøres dagligt og desinficeres periodisk i overensstemmelse med producentens anvisninger. Anvendes ved risiko for tilsprøjtning.

**E. Kropsbeskyttelse:** Arbejdstøj (CE-mærket, kategori I) og skridsikre arbejdssko (CE-mærket, kategori II, iht. EN ISO 20347:2022). Udskiftes ved ethvert tegn på nedbrydning. Ved længerevarende erhvervsmæssig/industriel eksponering anbefales CE-kategori III i overensstemmelse med EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994 (arbejdstøj) og EN ISO 20345:2022 samt EN 13832-1:2019 (fodtøj).

**F. Yderligere nødforanstaltninger:** Det anbefales at etablere yderligere nødudstyr på arbejdspladser, der er særligt eksponeret for produktet, eller hvor risikovurderingen fremhæver behovet herfor: nødbruser (ANSI Z358-1, ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011) og øjenskyllestation (DIN 12899, ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011).

### Miljøeksponeringskontrol

For at overholde miljøbeskyttelseslovgivningen anbefales det at forhindre udslip af produktet og dets emballage. Se punkt 7.1.D for yderligere oplysninger.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

For fuldstændige oplysninger, se produktdatabladet.

| Egenskab                                       | Værdi                      |
|------------------------------------------------|----------------------------|
| Fysisk tilstand ved 20 °C                      | Flydende                   |
| Udseende                                       | Ikke relevant *            |
| Farve                                          | Ikke relevant *            |
| Lugt                                           | Ikke relevant *            |
| Lugttærskel                                    | Ikke relevant *            |
| Kogepunkt ved atmosfærisk tryk                 | 101 °C                     |
| Damptryk ved 20 °C                             | 2345 Pa                    |
| Damptryk ved 50 °C                             | 12.354,8 Pa (12,35 kPa)    |
| Fordampningshastighed ved 20 °C                | Ikke relevant *            |
| Densitet ved 20 °C                             | 1078,9 kg/m <sup>3</sup>   |
| Relativ densitet ved 20 °C                     | 1,079                      |
| Dynamisk viskositet ved 20 °C                  | Ikke relevant *            |
| Kinematisk viskositet ved 20 °C                | Ikke relevant *            |
| Kinematisk viskositet ved 40 °C                | Ikke relevant *            |
| Koncentration                                  | Ikke relevant *            |
| pH                                             | Ikke relevant *            |
| Dampdensitet ved 20 °C                         | Ikke relevant *            |
| Fordelingskoefficient n-oktanol/vand ved 20 °C | Ikke relevant *            |
| Opløselighed i vand ved 20 °C                  | Ikke relevant *            |
| Opløselighedsegenskaber                        | Ikke relevant *            |
| Dekomponeringstemperatur                       | Ikke relevant *            |
| Smeltepunkt/frysepunkt                         | Ikke relevant *            |
| Flammepunkt                                    | Ikke brandfarligt (>60 °C) |
| Brandfarlighed (fast stof, gas)                | Ikke relevant *            |
| Selvantændelsestemperatur                      | 192 °C                     |
| Nedre eksplosionsgrænse                        | Ikke relevant *            |
| Øvre eksplosionsgrænse                         | Ikke relevant *            |
| Median partikeldiameter                        | Ikke relevant *            |

\* Ikke relevant grundet produktets art — angiver ikke oplysninger, der er egenskabelige for produktets farer.

### 9.2 Andre oplysninger

| Egenskab                | Værdi           |
|-------------------------|-----------------|
| Eksplorative egenskaber | Ikke relevant * |
| Oxiderende egenskaber   | Ikke relevant * |

| Egenskab                                                                | Værdi                   |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Ætsende over for metaller                                               | H290 Kan ætse metaller. |
| Forbrændingsvarme                                                       | Ikke relevant *         |
| Aerosoler — samlet procentdel (efter masse) af brandfarlige komponenter | Ikke relevant *         |
| Overfladespænding ved 20 °C                                             | Ikke relevant *         |
| Brydningsindeks                                                         | Ikke relevant *         |

\* Ikke relevant grundet produktets art — angiver ikke oplysninger, der er egenskabelige for produktets farer.

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ingen farlige reaktioner forventes, da produktet er stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold. Se punkt 7 i dette sikkerhedsdatablad.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Kemisk stabilt under de angivne opbevarings-, håndterings- og brugsbetingelser.

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Under de angivne forhold forventes ingen farlige reaktioner, der fører til høj temperatur eller for højt tryk.

### 10.4 Forhold, der skal undgås

Gælder for håndtering og opbevaring ved stuetemperatur:

| Stød og friktion | Kontakt med luft | Temperaturstigning | Sollys       | Fugt          |
|------------------|------------------|--------------------|--------------|---------------|
| Ikke relevant    | Ikke relevant    | Forsigtighed       | Forsigtighed | Ikke relevant |

### 10.5 Materialer, der skal undgås

| Syrer              | Vand          | Oxidationsmidler | Brændbare materialer | Andet                             |
|--------------------|---------------|------------------|----------------------|-----------------------------------|
| Undgå stærke syrer | Ikke relevant | Forsigtighed     | Ikke relevant        | Undgå alkalier eller stærke baser |

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Se punkt 10.3, 10.4 og 10.5 for at finde de specifikke nedbrydningsprodukter. Afhængigt af nedbrydningsforholdene kan der frigøres komplekse blandinger af kemiske stoffer, herunder kuldioxid (CO<sub>2</sub>), kulmonoxid og andre organiske forbindelser.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Der findes ikke eksperimentelle data om selve produktets toksikologiske egenskaber.

#### Sundhedsskadelige virkninger:

Ved eksponering, der er gentagen, langvarig eller sker ved koncentrationer over de anbefalede grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering, kan der opstå sundhedsskadelige virkninger afhængigt af eksponeringsvejen:

#### A. Indtagelse (akut virkning):

- Akut toksicitet: Klassificeringskriterierne er ikke opfyldt ifølge de foreliggende data, men produktet indeholder stoffer klassificeret som farlige ved indtagelse. Se punkt 3 for yderligere oplysninger.
- Ætsning/irritation: Indtagelse af en betydelig dosis kan give irritation i svælget, mavesmerter, kvalme og opkastning.

#### B. Indånding (akut virkning):

- Akut toksicitet: Klassificeringskriterierne er ikke opfyldt ifølge de foreliggende data. Produktet indeholder dog stoffer klassificeret som farlige ved indånding. Se punkt 3 for yderligere oplysninger.
- Ætsning/irritation: Klassificeringskriterierne er ikke opfyldt ifølge de foreliggende data. Produktet indeholder dog stoffer klassificeret som farlige for denne virkning. Se punkt 3 for yderligere oplysninger.

#### C. Hud- og øjenkontakt (akut virkning):

- Hudkontakt: Giver hudirritation.
- Øjenkontakt: Giver alvorlig øjenskade ved kontakt.

#### D. CMR-virkninger (kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske egenskaber):

- Kræftfremkaldende egenskaber: Klassificeringskriterierne er ikke opfyldt ifølge de foreliggende data, da produktet ikke indeholder stoffer klassificeret som farlige for denne virkning. Se punkt 3 for yderligere oplysninger. IARC: d-limonene (gruppe 3); 7-methyl-3-methylocta-1,6-dien / beta-myrcen (gruppe 2B).

- Mutagene egenskaber: Klassificeringskriterierne er ikke opfyldt ifølge de foreliggende data, da produktet ikke indeholder stoffer klassificeret som farlige for denne virkning. Se punkt 3.
- Reproduktionstoksicitet: Klassificeringskriterierne er ikke opfyldt ifølge de foreliggende data, da produktet ikke indeholder stoffer klassificeret som farlige for denne virkning. Se punkt 3.

**E. Sensibiliserende virkninger:**

- Luftveje: Klassificeringskriterierne er ikke opfyldt ifølge de foreliggende data, da produktet ikke indeholder stoffer klassificeret som farlige med sensibiliserende virkning. Se punkt 3.
- Hud: Klassificeringskriterierne er ikke opfyldt ifølge de foreliggende data, da produktet ikke indeholder stoffer klassificeret som farlige for denne virkning. Se punkt 3.

**F. Specifik målorgantoksicitet (STOT) — enkelt eksponering:**

Klassificeringskriterierne er ikke opfyldt ifølge de foreliggende data. Produktet indeholder dog stoffer klassificeret som farlige ved indånding. Se punkt 3 for yderligere oplysninger.

**G. Specifik målorgantoksicitet (STOT) — gentagen eksponering:**

- Klassificeringskriterierne er ikke opfyldt ifølge de foreliggende data. Produktet indeholder dog stoffer klassificeret som farlige ved indånding. Se punkt 3.
- Hud: Klassificeringskriterierne er ikke opfyldt ifølge de foreliggende data. Produktet indeholder dog stoffer, der er klassificeret som farlige ved gentagen eksponering. Se punkt 3.

**H. Aspirationsfare:**

Klassificeringskriterierne er ikke opfyldt ifølge de foreliggende data, da produktet ikke indeholder stoffer klassificeret som farlige for denne virkning. Se punkt 3 for yderligere oplysninger.

**Andre oplysninger:**

Ikke relevant

**Specifik toksikologisk information om stofferne**

| Identifikation                                                                                                                | Akut toksicitet                                      | Art           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------|
| Tetranatrium-ethylendiamintetraacetat<br>CAS: 64-02-8, EC: 200-573-9                                                          | LD50 oral: 1913 mg/kg LC50 indånding, støv: 1,5 mg/L | Rotte         |
| Alkoholer, C12-14, ethoxyleret CAS: 68439-50-9, EC: 500-213-3                                                                 | LD50 oral: 500 mg/kg                                 | -             |
| Kvaternære ammoniumforbindelser, C12-14-alkyl(hydroxyethyl)dimethyl, ethoxylerede, chlorider CAS: 1554325-20-0, EC: 810-152-7 | LD50 oral: 500 mg/kg                                 | Rotte         |
| Ethylacetat CAS: 141-78-6, EC: 205-500-4                                                                                      | LD50 oral: 4100 mg/kg LD50 dermal: 20000 mg/kg       | Rotte / kanin |

**11.2 Oplysninger om andre farer**

**Hormonforstyrrende egenskaber:** Hormonforstyrrende egenskaber: Produktet opfylder ikke kriterierne.

**Andre oplysninger:** Ikke relevant

**PUNKT 12: Miljøoplysninger**

Der findes ikke eksperimentelle data om selve produktets økotoxikologiske egenskaber. Klassificeringskriterierne er ikke opfyldt ifølge de foreliggende data. Produktet indeholder dog stoffer klassificeret som farlige for denne virkning. Se punkt 3 for yderligere oplysninger.

**12.1 Toksicitet**

**Akut toksicitet:**

| Identifikation                                                       | Koncentration                                                                                                                                          | Art                     |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Tetranatrium-ethylendiamintetraacetat<br>CAS: 64-02-8, EC: 200-573-9 | LC50 121 mg/L (96t) — Lepomis macrochirus (fisk) EC50 140 mg/L (48t) — Daphnia magna (krebsdyr)                                                        | Fisk / krebsdyr         |
| Alkoholer, C12-14, ethoxyleret CAS: 68439-50-9, EC: 500-213-3        | LC50 >10-100 mg/L (96t, fisk) EC50 >10-100 mg/L (48t, krebsdyr) EC50 >10-100 mg/L (72t, alger)                                                         | Fisk / krebsdyr / alger |
| Ethylacetat CAS: 141-78-6, EC: 205-500-4                             | LC50 230 mg/L (96t) — Pimephales promelas (fisk) EC50 717 mg/L (48t) — Daphnia magna (krebsdyr) EC50 3300 mg/L (48t) — Scenedesmus subspicatus (alger) | Fisk / krebsdyr / alger |

**Kronisk toksicitet:**

| Identifikation                        | Koncentration                     | Art             |
|---------------------------------------|-----------------------------------|-----------------|
| Tetranatrium-ethylendiamintetraacetat | NOEC 25,7 mg/L — Danio rerio NOEC | Fisk / krebsdyr |

| Identifikation                           | Koncentration                                                         | Art             |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------|
| CAS: 64-02-8, EC: 200-573-9              | 25 mg/L — Daphnia magna                                               |                 |
| Ethylacetat CAS: 141-78-6, EC: 205-500-4 | NOEC 9,65 mg/L — Pimephales promelas<br>NOEC 2,4 mg/L — Daphnia magna | Fisk / krebsdyr |

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

Ethylacetat (CAS: 141-78-6, EC: 205-500-4); BOD5 1,36 g O<sub>2</sub>/g; COD 1,69 g O<sub>2</sub>/g; BOD5/COD 0,8; biologisk nedbrydeligt 83 % ved en koncentration på 100 mg/L over en periode på 14 dage.

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Tetranatrium-ethylendiamintetraacetat (CAS: 64-02-8): BCF 2, Log Pow -13 — lavt bioakkumuleringspotentiale.

Ethylacetat (CAS: 141-78-6): BCF 30, Log Pow 0,73 — moderat bioakkumuleringspotentiale.

### 12.4 Mobilitet i jord

Tetranatrium-ethylendiamintetraacetat (CAS: 64-02-8): Koc 1046, konklusion: lav mobilitet; Henry-konstant 0E+0 Pa·m<sup>3</sup>/mol; ikke flygtig fra tør eller fugtig jord.

Ethylacetat (CAS: 141-78-6): Koc 59, konklusion: meget høj mobilitet; overfladespænding 2,324E-2 N/m (25 °C); Henry-konstant 13,58 Pa·m<sup>3</sup>/mol; flygtig fra tør og fugtig jord.

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

Produktet opfylder ikke PBT/vPvB-kriterierne.

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Produktet opfylder ikke kriterierne.

### 12.7 Andre negative virkninger

Ikke beskrevet.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

| EAK-kode  | Beskrivelse                                      | Affaldsklasse (forordning (EU) nr. 1357/2014) |
|-----------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 20 01 29* | Rengøringsmidler, der indeholder farlige stoffer | Farligt affald                                |

**Affaldstype (forordning (EU) nr. 1357/2014):** HP4 Lokaltirriterende — hud- og øjenskader

**Affaldshåndtering (bortskaffelse og vurdering):** Kontakt et godkendt affaldsselskab vedrørende vurdering og bortskaffelse i overensstemmelse med bilag 1 og 2 (direktiv 2008/98/EF). I henhold til kode 15 01 (2014/955/EU) behandles beholdere, der har været i direkte kontakt med produktet, på samme måde som selve produktet. I modsat fald behandles de som ikke-farligt affald. Affald må ikke bortskaffes i afløb. Se punkt 6.2.

**Relevant lovgivning om affaldshåndtering:** I henhold til bilag II i forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) er de fællesskabs- eller statslige bestemmelser om affaldshåndtering angivet. Fællesskabslovgivning: Direktiv 2008/98/EF, 2014/955/EU, forordning (EU) nr. 1357/2014.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### Transport af farligt gods ad vej

Med henvisning til ADR 205 og RID 205:

| Punkt                                                           | Værdi                                      |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 14.1 UN-nummer                                                  | UN1760                                     |
| 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse                                  | CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (natriumhydroxid) |
| 14.3 Transportfareklasse(r)                                     | 8                                          |
| Etiketter                                                       | 8                                          |
| 14.4 Emballagegruppe                                            | III                                        |
| 14.5 Miljøfarer                                                 | Nej                                        |
| 14.6 Særlige forholdsregler for brugeren — Særlige bestemmelser | 274                                        |
| Tunnelbegrænsningskode                                          | E                                          |
| Fysisk-kemiske egenskaber                                       | Se punkt 9                                 |
| Begrænsede mængder                                              | 5 L                                        |
| 14.7 Bulktransport til søs iht. IMO-instrumenter                | Ikke relevant                              |

Transport af farligt gods til søs

Med henvisning til IMDG 42-24:

| Punkt                                                           | Værdi                                      |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 14.1 UN-nummer                                                  | UN1760                                     |
| 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse                                  | CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (natriumhydroxid) |
| 14.3 Transportfareklasse(r)                                     | 8                                          |
| Etiketter                                                       | 8                                          |
| 14.4 Emballagegruppe                                            | III                                        |
| 14.5 Havforurenende stof                                        | Nej                                        |
| 14.6 Særlige forholdsregler for brugeren — Særlige bestemmelser | 274, 223                                   |
| EmS-koder                                                       | F-A, S-B                                   |
| Fysisk-kemiske egenskaber                                       | Se punkt 9                                 |
| Begrænsede mængder                                              | 5 L                                        |
| Segregeringsgruppe                                              | Ikke relevant                              |
| 14.7 Bulktransport til søs iht. IMO-instrumenter                | Ikke relevant                              |

Transport af farligt gods med fly

Med henvisning til IATA/ICAO 2025:

| Punkt                                            | Værdi                                      |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 14.1 UN-nummer                                   | UN1760                                     |
| 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse                   | CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (natriumhydroxid) |
| 14.3 Transportfareklasse(r)                      | 8                                          |
| Etiketter                                        | 8                                          |
| 14.4 Emballagegruppe                             | III                                        |
| 14.5 Miljøfarer                                  | Nej                                        |
| 14.6 Særlige forholdsregler for brugeren         | Fysisk-kemiske egenskaber: Se punkt 9      |
| 14.7 Bulktransport til søs iht. IMO-instrumenter | Ikke relevant                              |

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen

- Artikel 95, forordning (EU) nr. 528/2012: Geraniol (106-24-1) - PT: (18,19); benzylalkohol (100-51-6) - PT: (6)
- Kandidatliste-stoffer til godkendelse under forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH): Ikke relevant
- Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte: Ikke relevant
- Forordning (EU) nr. 2024/590 om stoffer, der nedbryder ozonlaget: Ikke relevant
- Forordning (EU) nr. 649/2012 om import og eksport af farlige kemikalier: Ikke relevant
- Stoffer opført i REACH bilag XIV ("godkendelseslisten") og udløbsdato: Ikke relevant

Forordning (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler

I overensstemmelse med denne forordning overholder produktet følgende: Tensiderne i denne blanding overholder biologiske nedbrydelighedskriterier fastsat i forordning (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler. Oplysninger til dokumentation heraf stilles til rådighed for medlemsstaternes relevante myndigheder og fremvises efter direkte anmodning eller efter anmodning fra en producent af vaskemidler.

Mærkning af indhold

| Komponent            | Koncentrationsinterval |
|----------------------|------------------------|
| EDTA og salte heraf  | $5 \leq \% (w/w) < 15$ |
| Non-ioniske tensider | $\% (w/w) < 5$         |
| Kationiske tensider  | $\% (w/w) < 5$         |
| Amfotere tensider    | $\% (w/w) < 5$         |
| Parfumer             | -                      |

**Allergene dufte:** 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on (TETRAMETHYLACETYLOCTAHYDRONAPHTHALENER), d-limonene (LIMONENE), Linalool (LINALOOL).

Seveso III

Ikke relevant.

Begrænsninger i markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer og blandinger (REACH bilag XVII m.fl.)

Må ikke anvendes i:

- Dekorative genstande beregnet til at frembringe lys- eller farveeffekter ved hjælp af forskellige faser, fx i dekorative lamper og askebægre
- Tricks og narrestreger

- Spil for en eller flere deltagere, eller andre genstande beregnet til at blive brugt som sådan, også med dekorativt formål

### Særlige bestemmelser til beskyttelse af personer eller miljøet

Det anbefales at bruge oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad som grundlag for at gennemføre arbejdspladsspecifikke risikovurderinger med henblik på at fastlægge de nødvendige risikoforebyggende foranstaltninger for håndtering, brug, opbevaring og bortskaffelse af dette produkt.

### Anden lovgivning

Produktet kan være omfattet af sektorspecifik lovgivning:

- Forordning (EF) nr. 1223/2009 om kosmetiske produkter
- Forordning (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler
- Kommissionens forordning (EF) nr. 907/2006 om ændring af forordning (EF) nr. 648/2004 for så vidt angår tilpasning af bilag III og VII
- Kommissionens forordning (EF) nr. 551/2009 om ændring af forordning (EF) nr. 648/2004 for så vidt angår tilpasning af bilag V og VI (tensidundtagelse)

### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Leverandøren har ikke udført en kemikaliesikkerhedsvurdering.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### Lovgivning vedrørende sikkerhedsdatablade

Sikkerhedsdatabladet skal leveres på et officielt sprog i det land, hvor produktet markedsføres. Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet i overensstemmelse med bilag II til forordning (EF) nr. 1907/2006 (COMMISSION REGULATION (EU) 2020/878).

### Ændringer i forhold til det tidligere sikkerhedsdatablad vedrørende risikostyring

Ikke relevant

### Fulde tekster af de lovpligtige sætninger nævnt i punkt 2 og 3

- H225 Meget brandfarlig væske og damp.
- H290 Kan ætse metaller.
- H302 Farlig ved indtagelse.
- H302+H332 Farlig ved indtagelse eller indånding.
- H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
- H315 Forårsager hudirritation.
- H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
- H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
- H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
- H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering (indånding).
- H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
- EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

### Klassificeringsmetode

- Øjenskade 1: Beregningsmetode.
- Hudirritation 2: Beregningsmetode.

### Anbefaling vedr. oplæring

Det anbefales at give oplæring til personale, der anvender dette produkt, for at forebygge arbejdsrisici og lette forståelsen af dette sikkerhedsdatablad samt produktets etiket.

### Vigtigste kilder

- <http://echa.europa.eu>
- <http://eur-lex.europa.eu>

### Forkortelser og akronymer

ADR: Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej. IMDG: International søfartskode for farligt gods. IATA: International Air Transport Association. ICAO: International Civil Aviation Organisation. COD: Kemisk iltforbrug. BOD5: 5-døgns biokemisk iltforbrug. BCF: Biokoncentrationsfaktor. LD50: Middel dødelig dosis. LC50: Middel dødelig koncentration. EC50: Middel effektiv koncentration. LogPOW: Fordelingskoefficient oktanol/vand. Koc: Fordelingskoefficient for organisk kulstof. UFI: Unik formelidentifikator. IARC: Det Internationale Kræftforskningscenter.

---

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er baseret på leverandørens oplysninger, teknisk viden og gældende lovgivning på EU- og medlemsstatsniveau, uden at nøjagtigheden kan garanteres. Det er brugerens ansvar at træffe de nødvendige foranstaltninger for at overholde gældende lovkrav om håndtering, opbevaring, brug og bortskaffelse af kemiske produkter.