

## Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med bilag II til REACH - Forordning (EU) 2020/878

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Betegnelse  
Kemisk udtryk og synonimer  
UFI :DECAPINOX PASTA  
UT1000642 - UT1000260  
3300-F0JA-X002-A17M

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

Beskrivelse/Brug **Decapling Pasta til rustfrit stål 300 -serie**

| Identificerede anvendelser      | Industrielle | Faglige | Forbrugermæssige |
|---------------------------------|--------------|---------|------------------|
| Overfladebehandling af metaller | ✓            | ✓       | -                |

#### Anvendelser, som frarådes

Relevante anvendelser er angivet ovenfor. Ingen andre anvendelser anbefales.

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn **TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO**  
Adresse **via del Lavoro, 8**  
Sted og Land **36020 Castegnero (VI)**  
**ITALIA**  
tel. **+39 0444 739900**  
fax. **+39 0444 739999**E-mail-adresse for den kompetente person,  
der er ansvarlig for sikkerhedsdatabladet**msds@trafimet.com**

#### 1.4. Nødtelefon

For hasteoplysninger bedes man henvende sig til **82 12 12 12 Giftlinjen**

### PUNKT 2. Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Produktet er klassificeret som farligt i henhold til bestemmelserne i (EF)-forordning 1272/2008 (CLP) (og senere ændringer og tilføjelser). Produktet kræver derfor et sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med normerne i (EU)-forordning 2020/878.

Eventuelle yderligere informationer vedrørende risici for personhelbredet og/eller miljøet er angivet i afsnit 11 og 12 på dette datablad.

Klassificering og angivelse af faretype:

|  |      |  |
|--|------|--|
| Metalætsende stof eller blanding, kategori 1 | H290 | Kan ætse metaller.                                 |
| Akut toksicitet, kategori 2                  | H310 | Livsfarlig ved hudkontakt.                         |
| Akut toksicitet, kategori 3                  | H301 | Giftig ved indtagelse.                             |
| Akut toksicitet, kategori 3                  | H331 | Giftig ved indånding.                              |
| Hudætsning, kategori 1A                      | H314 | Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. |
| Alvorlig øjenskade, kategori 1               | H318 | Forårsager alvorlig øjenskade.                     |

#### 2.2. Mærkningselementer

## DECAPINOX PASTA

Faremærkning i henhold til EF-forordning 1272/2008 (CLP) og senere ændringer og tilføjelser.

Farepiktogrammer:



Signalord: Fare

Faresætninger:

- H290** Kan ætse metaller.
- H310** Livsfarlig ved hudkontakt.
- H301+H331** Giftig ved indtagelse eller indånding.
- H314** Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
- EUH071** Ætsende for luftvejene.

Sikkerhedssætninger:

- P260** Indånd ikke [pulver / røg / gas / tåge / damp / spray].
- P280** Bær beskyttelseshandsker / -tøj og øjen / ansigtsbeskyttelse.
- P301+P330+P331** I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.
- P303+P361+P353** VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af / fjernes. Skyl [eller brus] huden med vand.
- P305+P351+P338** VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
- P310** Ring omgående til en GIFTINFORMATION / læge.
- P405** Opbevares under lås.

**Indeholder:** SALPETERSYRE  
hydrogenfluorid  
BIFLUORIDAMMONIUM

18,80%;3,00%;21,80% af blandingen består af komponenter af ukendt akut oral toksicitet / toksicitet ved indånding / dermal toksicitet.

### 2.3. Andre farer

På baggrund af tilgængelige oplysninger indeholder produktet ikke nogen PBT- eller vPvB-stoffer i mængder  $\geq 0,1\%$ .

Dette produkt indeholder ikke substanser med hormonforstyrrende egenskaber i en koncentration på  $\geq 0,1\%$ .

## DECAPINOX PASTA

**PUNKT 3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer****3.1. Stoffer**

Oplysning ikke relevant

**3.2. Blandinger**

Indeholder:

| Identifikation                    | x = Konc. %           | Klassificering (EF) 1272/2008 (CLP)  |
|-----------------------------------|-----------------------|--|
| <b>GLYCEROL</b>                   |                       |  |
| INDEX -                           | $70 \leq x < 90$      |  |
| EØF 200-289-5                     |                       |  |
| CAS 56-81-5                       |                       |  |
| REACH Reg. 1907/2006/EC Annex V.9 |                       |  |
| <b>SALPETERSYRE</b>               |                       |  |
| INDEX 007-004-00-1                | $13,75 \leq x < 18,8$ | Ox. Liq. 2 H272, Acute Tox. 3 H331, Skin Corr. 1A H314, Eye Dam. 1 H318, EUH071, Klassificeringsnotat i henhold til bilag VI til CLP-forordning: B   |
| EØF 231-714-2                     |                       | Ox. Liq. 2 H272: $\geq 99\%$ , Ox. Liq. 3 H272: $\geq 65\% - < 99\%$ , Skin Corr. 1A H314: $\geq 20\%$ , Skin Corr. 1B H314: $\geq 5\% - < 20\%$ , Skin Corr. 1C H314: $\geq 5\% - < 20\%$ |
| CAS 7697-37-2                     |                       | LC50 Inhalation dampe: $>2,65 \text{ mg/l/4h}$   |
| REACH Reg. 01-2119487297-23       |                       |  |
| <b>hydrogenfluorid</b>            |                       |  |
| INDEX 009-003-00-1                | $5 \leq x < 7$        | Acute Tox. 1 H310, Acute Tox. 2 H300, Acute Tox. 2 H330, Skin Corr. 1A H314, Eye Dam. 1 H318, Klassificeringsnotat i henhold til bilag VI til CLP-forordning: B                            |
| EØF 231-634-8                     |                       | Skin Corr. 1A H314: $\geq 7\%$ , Skin Corr. 1B H314: $\geq 1\% - < 7\%$ , Skin Corr. 1C H314: $\geq 1\% - < 7\%$ , Eye Dam. 1 H318: $\geq 1\%$ , Eye Irrit. 2 H319: $\geq 0,1\% - < 1\%$   |
| CAS 7664-39-3                     |                       | ATE Oral: 5,001 mg/kg, ATE Dermal: 5 mg/kg, LC50 Inhalation dampe: 0,5001 mg/l/4h  |
| REACH Reg. 01-2119458860-33       |                       |  |
| <b>BIFLUORIDAMMONIUM</b>          |                       |  |
| INDEX 009-009-00-4                | $2 \leq x < 3$        | Acute Tox. 3 H301, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318   |
| EØF 215-676-4                     |                       | Skin Corr. 1B H314: $\geq 1\%$ , Skin Irrit. 2 H315: $\geq 0,1\% - < 1\%$ , Eye Dam. 1 H318: $\geq 1\%$ , Eye Irrit. 2 H319: $\geq 0,1\% - < 1\%$  |
| CAS 1341-49-7                     |                       | ATE Oral: 100 mg/kg  |
| REACH Reg. 01-2119489180-38       |                       |  |

Den fulde tekst faresætningerne (H) er angivet i afsnit 16 på databladet.

**PUNKT 4. Førstehjælpsforanstaltninger****4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

Generelle informationer

Kontakt straks en læge.

I tilfælde af inhalation:

I tilfælde af vejrtrækningsproblemer kan det være nødvendigt at administrere ilt. Transport den sårede person til det fri og hold den i hvile i den position, der favoriserer vejrtrækning.

I tilfælde af indtagelse:

Skyl munden med vand grundigt. Forårsager ikke opkast. Praksisen med mundtindånding af førstehjælp af førstehjælpspersonale kan være farligt.

## DECAPINOX PASTA

N tilfælde af kontakt med huden (eller håret):

Fjern det forurenede tøj med det samme, og vask huden med sæbe og vand. Skyl med vand. Vask det forurenede tøj, før du bærer dem igen. Efter kontakten med det varme produkt, fordypes det straks det berørte område i koldt vand eller vask det berørte område med store mængder koldt vand for at sprede varmen og dække med et gasbind eller et rent bomulds lærred. I tilfælde af limning med klistermærke skal du ikke adskille huden kraftigt. Vask huden grundigt med sæbe og vand.

I tilfælde af kontakt med øjnene:

Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis det er let at gøre det. Fortsæt med at skylle med varmt vand i mindst 15 minutter, og konsulter straks en øjenlæge.

#### Beskyttelse af nødhjælpspersonalet

Oplysninger ikke tilgængelige

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

Lethal til kontakt med huden. Giftig, hvis indtaget eller inhaleret. Det forårsager alvorlige hudforbrændinger og alvorlige øjenskader. Ætsende gennem luftvejene.

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

I tilfælde af en ulykke eller ubehag, skal du straks kontakte en læge og vise dette sikkerhedsdatablad.

#### Hjælpemidler, der skal være til rådighed på arbejdspladsen for at kunne yde specifik og øjeblikkelig behandling

Oplysninger ikke tilgængelige

## PUNKT 5. Brandbekæmpelse

#### 5.1. Slukningsmidler

EGNEDE SLUKNINGSMIDLER

Slukningsmidlerne er de traditionelle: kuldioxid, skum, pulver og nebuliseret vand.

IKKE EGNEDE SLUKNINGSMIDLER

Ingen specielle.

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

EKSPONERINGSFARER VED BRAND

Undgå at indånde forbrændingsprodukterne.

#### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

GENERELLE INFORMATIONER

Afkøl beholderne med vandstråler for at hindre produktets nedbrydning og udvikling af potentielle sundhedsfarlige stoffer. Man skal altid være iført en komplet beskyttende flammesikker beklædning. Vandet, man bruger til slukningsarbejdet, skal samles op, det må ikke komme i kloakkerne. Det forurenede vand, man har brugt til slukningen, og brandresterne skal bortskaffes efter de gældende normer.

UDSTYR

Normal beskyttelsesbeklædning til brandmænd som fx. brandsæt (DS/EN 469), handsker (DS/EN 659) og støvler (HO-specifikation A29 og A30) i kombination med åndedrætsværn af typen trykflaskeapparat med helmaske (DS/EN 137).

## PUNKT 6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

#### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Blokér lækagen hvis det er ufarligt.

Bær passende værnemidler (inklusive personlige værnemidler i henhold til punkt 8 i sikkerhedsdatabladet) for at forebygge forurening af hud, øjne og personlig beklædning. Disse indikationer gælder både for personalet, som arbejder med stoffet, og for nødhjælpspersonalet.

## 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå at produktet ender i kloaksystemerne, i de overfladiske vandveje eller i grundvandet.

## 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsug det spildte produkt til en passende beholder. Evaluer kompatibiliteten mellem produktet og den anvendte beholder hertil, i henhold til afsnit 10. Opsug det resterende produkt med et inert absorberende materiale. Sørg for at det sted, hvor materialet er løbet ud, bliver tilstrækkeligt gennemluftet. Bortskaffelse af det forurenede materiale skal foretages i henhold til dispositionerne under punkt 13.

## 6.4. Henvisning til andre punkter

Eventuelle oplysninger vedrørende personlig beskyttelse og bortskaffelse kan findes i punkt 8 og 13.

# PUNKT 7. Håndtering og opbevaring

## 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Sørg for et passende jordforbindelsessystem for anlæg og personer. Undgå kontakt med hud og øjne. Undgå indånding af eventuelt støv, dampe eller tåge. Undgå at spise, drikke eller ryge under anvendelsen. Vask hænder efter brug. Undgå udledning af produktet til miljøet.

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

Må kun opbevares i den originale beholder. Opbevar på et sted med god ventilation, langt fra antændelseskilder. Beholderne skal holdes hermetisk lukkede. Opbevar produktet i beholdere, som er tydeligt mærkede. Undgå overophedning. Undgå voldsomme stød. Opbevar beholderne langt fra eventuelle materialer, som bør undgås; konsultér punkt 10.

Opbevaringsklasse TRGS 510 (Tyskland):  
6.1B

## 7.3. Særlige anvendelser

Anvendelserne er angivet i afsnittet 1.2. Der er ingen andre særlige anvendelser.

# PUNKT 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

## 8.1. Kontrolparametre

Regulative referencer:

|     |                 |   |
|-----|-----------------|---|
| BGR | България        | НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020г.)              |
| CZE | Česká Republika | NAŘÍZENÍ VLÁDY ze dne 10. května 2021, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci                                   |
| DEU | Deutschland     | Forschungsgemeinschaft MAK- und BAT-Werte-Liste 2022 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe Mitteilung 58                               |
| DNK | Danmark         | Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer - BEK nr 1458 af 13/12/2019   |
| ESP | España          | Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2023  |
| EST | Eesti           | Ohtlike kemikaalide ja neid sisaldavate materjalide kasutamise töötavishoiu ja tööohutuse nõuded ning töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid [RT I, 21.12.2022, 14] |
| FRA | France          | Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en FranceDécret n° 2021-1849 du 28 décembre 2021  |
| FIN | Suomi           | HTP-VÄRDEN 2020. Koncentrationer som befunnits skadliga. SOCIAL - OCH   |

# TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO

Revision nr. 5

Revisionsdato 10/03/2026

## DECAPINOX PASTA

Udgivet den 10/03/2026

Side 6/19

Erstatter revision:4 (Revisionsdato: 02/07/2024)

|     |                |  |
|-----|----------------|--|
| GRC | Ελλάδα         | HÄLSOVÄRDSMINISTERIETS PUBLIKATIONER 2020:25<br>Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α` 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ ``σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιογόνους παράγοντες κατά την εργασία``» |
| HUN | Magyarország   | Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 5/2020. (II. 6.) ITM rendelete a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről  |
| HRV | Hrvatska       | Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)   |
| ITA | Italia         | Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81  |
| LTU | Lietuva        | „Jsakymas dėl lietuvis higienos normos hn 23:2011 „cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“ patvirtinimo   |
| LVA | Latvija        | Grozījumi Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumos Nr. 325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās" (prot. Nr. 32 18. §; prot. Nr. 1 22. §)  |
| NOR | Norge          | Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), 21. august 2018 nr. 1255  |
| NLD | Nederland      | Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit  |
| PRT | Portugal       | Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro, valores-limite de exposição profissional indicativos para os agentes químicos. Decreto-Lei n.º 35/2020 de 13 de julho, proteção dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição durante o trabalho a agentes cancerígenos ou mutagénicos  |
| POL | Polska         | Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy  |
| ROU | România        | Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006  |
| SWE | Sverige        | Hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)  |
| SVK | Slovensko      | NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 12. augusta 2020, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci v znení neskorších predpisov   |
| SVN | Slovenija      | Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)  |
| GBR | United Kingdom | EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)  |
| EU  | OEL EU         | Direktiv (EU) 2022/431; Direktiv (EU) 2019/1831; Direktiv (EU) 2019/130; Direktiv (EU) 2019/983; Direktiv (EU) 2017/2398; Direktiv (EU) 2017/164; Direktiv 2009/161/EU; Direktiv 2006/15/EF; Direktiv 2004/37/EF; Direktiv 2000/39/EF; Direktiv 98/24/EF; Direktiv 91/322/EØF.   |
|     | TLV-ACGIH      | ACGIH 2023   |

### SALPETERSYRE

#### Arbejdshygiejnisk grænseværdi

| Type     | Stat | TWA/8h | STEL/15min | Bemærkninger / Observationer |
|----------|------|--------|------------|------------------------------|
|          |      | mg/m3  | ppm        | mg/m3                        |
|          |      |        |            | ppm                          |
| TLV      | BGR  |        | 2,6        | 1                            |
| TLV      | CZE  | 1      | 0,382      | 2,5                          |
| AGW      | DEU  |        | 2,6        | 1                            |
| TLV      | DNK  | 2,6    | 1          | E                            |
| VLA      | ESP  |        | 2,6        | 1                            |
| TLV      | EST  |        | 2,6        | 1                            |
| VLEP     | FRA  |        | 2,6        | 1                            |
| HTP      | FIN  | 1,3    | 0,5        | 2,6                          |
| TLV      | GRC  |        | 2,6        | 1                            |
| AK       | HUN  |        | 2,6        |                              |
| GVI/KGVI | HRV  |        | 2,6        | 1                            |
| VLEP     | ITA  |        | 2,6        | 1                            |
| RD       | LTU  |        | 2,6        | 1                            |

**TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO**

Revision nr. 5

Revisionsdato 10/03/2026

**DECAPINOX PASTA**

Udgivet den 10/03/2026

Side 7/19

Erstatter revision:4 (Revisionsdato: 02/07/2024)

|           |     |     |      |      |   |
|-----------|-----|-----|------|------|---|
| RV        | LVA | 2   | 0,78 | 2,6  | 1 |
| TLV       | NOR | 5   | 2    |      |   |
| TGG       | NLD |     |      | 1,3  |   |
| VLE       | PRT |     |      | 2,6  | 1 |
| NDS/NDSch | POL | 1,4 |      | 2,6  |   |
| TLV       | ROU |     |      | 2,6  | 1 |
| NGV/KGV   | SWE | 1,3 | 0,5  | 2,6  | 1 |
| NPEL      | SVK |     |      | 2,6  | 1 |
| MV        | SVN | 2,6 | 1    | 2,6  | 1 |
| WEL       | GBR |     |      | 2,6  | 1 |
| OEL       | EU  |     |      | 2,6  | 1 |
| TLV-ACGIH |     | 5,2 | 2    | 10,3 | 4 |

|   |  |  |  |  |     |  |  |  |
|---|--|--|--|--|-----|--|--|--|
| <b>Forventet nuleffektniveau - PNEC</b> |  |  |  |  |     |  |  |  |
| Referenceværdi i ferskvand              |  |  |  |  | NPI |  |  |  |
| Referenceværdi i havvand                |  |  |  |  | NPI |  |  |  |
| Referenceværdi for ferskvandssediment   |  |  |  |  | NPI |  |  |  |
| Referenceværdi for havvandssediment     |  |  |  |  | NPI |  |  |  |
| Referenceværdi for mikroorganismer, STP |  |  |  |  | NPI |  |  |  |
| Referenceværdi for terrestrisk miljø    |  |  |  |  | NPI |  |  |  |
| Referenceværdi for atmosfæren           |  |  |  |  | NPI |  |  |  |

|   |                            |                |                |                   |                               |                |                |                   |
|---|----------------------------|----------------|----------------|-------------------|-------------------------------|----------------|----------------|-------------------|
| <b>Helbred - Afledt nuleffektniveau - DNEL / DMEL</b> |                            |                |                |                   |                               |                |                |                   |
|   | Virksomheder på forbrugere |                |                |                   | Virksomheder på arbejdstagere |                |                |                   |
| Eksposeringsvej                                       | Akut lokalt                | Akut systemisk | Kronisk lokalt | Kronisk systemisk | Akut lokalt                   | Akut systemisk | Kronisk lokalt | Kronisk systemisk |
| Oral  | NEA                        |                |                |                   | NEA                           |                |                |                   |
| Indånding   | 1,3 mg/m3                  | NEA            | 1,3 mg/m3      | NEA               | 2,6 mg/m3                     | NEA            | 2,6 mg/m3      | NEA               |
| Hud   | NEA                        |                | NEA            |                   | NEA                           |                | NEA            |                   |

|                                      |      |        |     |            |     |                              |
|--------------------------------------|------|--------|-----|------------|-----|------------------------------|
| <b>hydrogenfluorid</b>               |      |        |     |            |     |                              |
| <b>Arbejdshygiejnisk grænseværdi</b> |      |        |     |            |     |                              |
| Type                                 | Stat | TWA/8h |     | STEL/15min |     | Bemærkninger / Observationer |
|                                      |      | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |                              |
| AGW                                  | DEU  | 0,83   | 1   | 1,66       | 2   | F                            |
| VLA                                  | ESP  | 1,5    | 1,8 | 2,5        | 3   | F                            |
| VLEP                                 | FRA  | 1,5    | 1,8 | 2,5        | 3   | F                            |
| VLEP                                 | ITA  | 1,5    | 1,8 | 2,5        | 3   | F                            |
| WEL                                  | GBR  | 1,5    | 1,8 | 2,5        | 3   | F                            |
| OEL                                  | EU   | 1,5    | 1,8 | 2,5        | 3   | as F                         |

|   |  |  |     |       |  |  |
|---|--|--|-----|-------|--|--|
| <b>Forventet nuleffektniveau - PNEC</b> |  |  |     |       |  |  |
| Referenceværdi i ferskvand              |  |  | 0,9 | mg/l  |  |  |
| Referenceværdi i havvand                |  |  | 0,9 | mg/l  |  |  |
| Referenceværdi for mikroorganismer, STP |  |  | 51  | mg/l  |  |  |
| Referenceværdi for terrestrisk miljø    |  |  | 11  | mg/kg |  |  |

|   |                            |  |  |                               |  |  |
|---|----------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|
| <b>Helbred - Afledt nuleffektniveau - DNEL / DMEL</b> |                            |  |  |                               |  |  |
|   | Virksomheder på forbrugere |  |  | Virksomheder på arbejdstagere |  |  |

# TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO

Revision nr. 5

Revisionsdato 10/03/2026

## DECAPINOX PASTA

Udgivet den 10/03/2026

Side 8/19

Erstatter revision:4 (Revisionsdato: 02/07/2024)

| Eksponeringsvej | Akut lokalt | Akut systemisk  | Kronisk lokalt | Kronisk systemisk | Akut lokalt | Akut systemisk | Kronisk lokalt | Kronisk systemisk |
|-----------------|-------------|-----------------|----------------|-------------------|-------------|----------------|----------------|-------------------|
| Oral            |             | 0,01 mg/kg bw/d |                | 0,01 mg/kg bw/d   |             |                |                |                   |
| Indånding       | 1,25 mg/m3  | 0,03 mg/m3      | 0,2 mg/m3      | 0,03 mg/m3        | 2,5 mg/m3   | 2,5 mg/m3      | 0,0015 mg/m3   | 1,5 mg/m3         |
| Hud             | VND         | VND             | VND            | VND               | VND         | VND            | VND            | VND               |

### BIFLUORIDAMMONIUM

#### Arbejdshygiejnisk grænseværdi

| Type      | Stat | TWA/8h | STEL/15min | Bemærkninger / Observationer |
|-----------|------|--------|------------|------------------------------|
|           |      | mg/m3  | ppm        | mg/m3                        |
|           |      |        |            | ppm                          |
| TLV       | BGR  | 2,5    |            |                              |
| TLV       | CZE  | 2,5    | 5          | jako F                       |
| MAK       | DEU  | 1      | 4          | INHAL Als F                  |
| MAK       | DEU  | 1      | 4          | HUD Als F                    |
| TLV       | DNK  | 2,5    |            | Som F, E                     |
| VLA       | ESP  | 2,5    |            | Como F                       |
| TLV       | EST  | 2,5    |            |                              |
| VLEP      | FRA  | 2,5    |            |                              |
| HTP       | FIN  | 2,5    |            | Som F                        |
| AK        | HUN  | 2,5    |            | HUD F-ra számítva            |
| GVI/KGVI  | HRV  | 2,5    |            |                              |
| VLEP      | ITA  | 2,5    |            | come F                       |
| RD        | LTU  | 2,5    |            | Kaip F                       |
| RV        | LVA  | 2,5    |            | Kā F                         |
| TLV       | NOR  | 0,5    |            | Som F                        |
| TGG       | NLD  |        | 2          | Als F                        |
| VLE       | PRT  | 2,5    |            | Como F                       |
| NDS/NDSch | POL  | 2      |            | Na F                         |
| TLV       | ROU  | 2,5    |            |                              |
| NGV/KGV   | SWE  | 2      |            | Som F                        |
| NPEL      | SVK  | 2,5    |            | Ako F                        |
| MV        | SVN  | 2,5    |            | Kot F                        |
| WEL       | GBR  | 2,5    |            | As F                         |
| OEL       | EU   | 2,5    |            |                              |
| TLV-ACGIH |      | 2,5    |            |                              |

#### Forventet nuleffektniveau - PNEC

|   |     |       |
|---|-----|-------|
| Referenceværdi i ferskvand              | 1,3 | mg/l  |
| Referenceværdi for mikroorganismer, STP | 76  | mg/l  |
| Referenceværdi for terrestrisk miljø    | 22  | mg/kg |

#### Helbred - Afledt nuleffektniveau - DNEL / DMEL

| Eksponeringsvej | Virksomheder på forbrugere |                  |                |                   | Virksomheder på arbejdstagere |                |                |                   |
|-----------------|----------------------------|------------------|----------------|-------------------|-------------------------------|----------------|----------------|-------------------|
|                 | Akut lokalt                | Akut systemisk   | Kronisk lokalt | Kronisk systemisk | Akut lokalt                   | Akut systemisk | Kronisk lokalt | Kronisk systemisk |
| Oral            | VND                        | 0,015 mg/kg bw/d | 0,015          | 0,015 mg/kg bw/d  |                               |                |                |                   |
| Indånding       |                            |                  | VND            | 0,045 mg/m3       | 3,8 mg/m3                     |                |                | 2,3 mg/m3         |

## DECAPINOX PASTA

Hud VND VND 0,045

Ordforklaring:

(C) = CEILING ; INHAL = Inhalerbar fraktion ; RESP = Respirabel fraktion ; THORA = Thorakal fraktion.

VND = identificeret fare men ingen tilgængelig DNEL/PNEC-værdi ; NEA = ingen eksponering forventet ; NPI = ingen fare identificeret ; LOW = lav fare ; MED = middel fare ; HIGH = høj fare.

## 8.2. Eksponeringskontrol

Brug af passende tekniske beskyttelsesforanstaltninger skal altid have forøret i forhold til de personlige værnemidler, Sørg for en god ventilation på arbejdspladsen gennem en effektiv punktudsugning.

Til korrekt valg af personlige værnemidler, anbefales at man søger råd hos egen leverandør af kemiske stoffer.

De personlige værnemidler skal bære CE-mærkning til attestering af deres overensstemmelse med gældende bestemmelser.

Sørg for installation af nødbruzer med øjenvask.

### HANDBESKYTTELSE

I henhold til lovgivningsmæssig dekret 475/92 - UNI -standarder.

Beskyttelse af de øvre lemmer. Handsker i:

- Teflon (0,5 mm tykkelse, permeabilitetstid > 71 timer)
- Gummi (tykkelse på 0,5 mm, permeabilitetstid > 6 timer)
- Neopren (0,4 mm tykkelse, permeabilitetstid > 6 timer)
- Nitril (tykkelse på 0,6 mm, permeabilitetstid > 6 timer)
- Nitril + PVC (0,2 mm tykkelse, permeabilitetstid > 8 timer)
- PVC (0,1 mm tykkelse, permeabilitetstid > 8 timer)
- Viton (0,1 mm tykkelse, permeabilitetstid > 8 timer)
- Veton + Neopren (0,2 mm tykkelse, permeabilitetstid > 8 timer)

### Hudbeskyttelse

Beskyttelse af underekstremiteterne.

- Kemisk -resistente sko resistente

Kropsbeskyttelse.

- Kemisk -produktbestandigt forklæde

### ANSIGTS- OG ØJENBESKYTTELSE

Det anbefales at bære et hættevisir eller beskyttelsesvisir kombineret med lufttætte beskyttelsesbriller (ref. Standard EN 166).

Hvis der er risiko for, at man udsættes for stænk og sprøjt, i relation til det arbejde man udfører, skal man være opmærksom på, at slimhinderne (mund, næse, øjne) bliver beskyttet optimalt, så man undgår at stofferne bliver absorberet.

### ÅNDEDRÆTSVÆRN

Brug af åndedrætsværn er nødvendigt i de tilfælde, hvor de tekniske beskyttelsesforanstaltninger ikke er tilstrækkelige til at begrænse eksponeringen hos personalet til de gældende grænseværdier. Det anbefales at anvende ansigtsmaske med filter af typen B, hvis beskyttelsesklasse (1, 2 eller 3) skal vælges som funktion af koncentrationsgrænseværdierne, som vil være tilstede ved brug. (se standard EN 14387).

Hvis det relevante stof er lugtfrit eller hvis dets lugtgrænse er højere end den tilhørende TLV-TWA og i tilfælde af nødsituationer, anvendes luftforsynet åndedrætsværn med åbent trykluftkredsløb (iht. Standarden EN 137) eller en selvslugermaske (iht. Standarden EN 138). For et korrekt valg af åndedrætsværn henvises til standarden EN 529.

### KONTROL AF EKSPONERINGEN TIL MILJØET

Emissionerne fra produktionsprocesser, inklusiv ventilationssystemer, bør kontrolleres for at sikre, at de lever op til de gældende regler for beskyttelse af miljøet.

## DECAPINOX PASTA

**PUNKT 9. Fysiske og kemiske egenskaber****9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

| <b>Egenskaber</b>                      | <b>Værdi</b>            | <b>Oplysninger</b> |
|--|-------------------------|--------------------|
| Fysisk tilstand                        | fiberagtig              |                    |
| Farve                                  | hvid                    |                    |
| Lugt                                   | meget stærk             |                    |
| Smeltepunkt / frysepunkt               | ikke disponibel         |                    |
| Begyndelseskogepunkt                   | ikke disponibel         |                    |
| Antændelighed                          | ikke anvendelig         |                    |
| Nederste eksplosionsgrænse             | ikke disponibel         |                    |
| Øverste eksplosionsgrænse              | ikke disponibel         |                    |
| Flammepunkt                            | ikke disponibel         |                    |
| Selvantændelsestemperatur              | ikke disponibel         |                    |
| Dekomponeringstemperatur               | ikke disponibel         |                    |
| pH-værdi                               | 0-1                     |                    |
| Kinematisk viskositet                  | ikke disponibel         |                    |
| Opløselighed                           | delvis opløselig i vand |                    |
| Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand  | ikke disponibel         |                    |
| Damptryk                               | ikke disponibel         |                    |
| Massefylde og/eller relativ massefylde | 1,4 kg/l                |                    |
| Relativ dampmassefylde                 | ikke disponibel         |                    |
| Partikelegenskaber                     | ikke anvendelig         |                    |

**9.2. Andre oplysninger**

## 9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Oplysninger ikke tilgængelige

## 9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| Eksplorative egenskaber | ikke eksplosiv  |
| Oxiderende egenskaber   | ikke oxiderende |

**PUNKT 10. Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Ætsende for metaller.

GLYCEROL

Det nedbrydes for en stigning i temperaturen: befrielse af gas/ætsende/brændbar gas/forbrændingsbarheder (acrolein). CO- og CO<sub>2</sub>-dannelse i tilfælde af forbrænding. Det kan polymeriseres for en stigning i temperaturen. Det reagerer voldsomt med (stærke) oxidanter: (øget) brand/eksplosion. Reagerer med (visse) syrer: (øget) brand/eksplosionsrisiko

**10.2. Kemisk stabilitet**

Stabile til normale miljøtemperaturer.

GLYCEROL

Hygroskopisk

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Produktet kan reagere voldsomt med vand.

**10.4. Forhold, der skal undgås**

Undgå overophedning. Forhindre fugt eller vand i afventende i containerne.

**10.5. Materialer, der skal undgås**

Alkali og metaller.

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Til termisk nedbrydning eller i tilfælde af brand kan du frigøre gasser og dampe, der potentielt er skadelige for helbredet (Cox, Nox, HF).

**PUNKT 11. Toksikologiske oplysninger**

I mangel af toksikologiske prøvedata udført på selve produktet, er de eventuelle farer for sundheden blevet evalueret på basis af indholdsstoffernes karakteristika i henhold til kriterierne angivet i lovgivningen om klassificering.

Man bør derfor forholde sig til koncentrationen af de farlige stoffer enkeltvis, som er angivet i afsnit 3 for at evaluere de toksikologiske virkninger som følge af en eksponering til produktet.

**11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i Forordning (EF) nr. 1272/2008**Metabolisme, kinetik, virkningsmekanisme og andre oplysninger

Oplysninger ikke tilgængelige

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

Oplysninger ikke tilgængelige

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

Oplysninger ikke tilgængelige

Synergistisk effekt

Oplysninger ikke tilgængelige

**DECAPINOX PASTA**

AKUT TOKSICITET

Ætsende for luftvejene.

|   |             |
|---|-------------|
| ATE (Inhalation - dampe) af blandingen: | 4,80 mg/l   |
| ATE (Oral) af blandingen:               | 57,07 mg/kg |
| ATE (Dermal) af blandingen:             | 55,86 mg/kg |

GLYCEROL

|                              |                         |
|------------------------------|-------------------------|
| LD50 (Dermal):               | > 2000 mg/kg CONIGLIO   |
| LD50 (Oral):                 | > 20000 mg/kg RATTO     |
| LC50 (Inhalation tåge/støv): | 2200 mg/l/4h 6h - RATTO |

SALPETERSYRE

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| LC50 (Inhalation dampe): | > 2,65 mg/l/4h Rat |
|--------------------------|--------------------|

hydrogenfluorid

|                          |  |
|--------------------------|--|
| ATE (Dermal):            | 5 mg/kg estimat fra tabel 3.1.2. i anneks I til CLP<br>(tal brugt til beregning af den estimerede akutte toksicitet)     |
| ATE (Oral):              | 5,001 mg/kg estimat fra tabel 3.1.2. i anneks I til CLP<br>(tal brugt til beregning af den estimerede akutte toksicitet) |
| LC50 (Inhalation dampe): | 0,5001 mg/l/4h   |

BIFLUORIDAMMONIUM

|              |  |
|--------------|--|
| LD50 (Oral): | 130 mg/kg Rat  |
| ATE (Oral):  | 100 mg/kg estimat fra tabel 3.1.2. i anneks I til CLP<br>(tal brugt til beregning af den estimerede akutte toksicitet) |

HUDÆTSNING / -IRRITATION

Ætser huden

Klassificering på baggrund af pH-testværdien

ALVORLIG ØJENSKADE / ØJENIRRITATION

Forårsager alvorlig øjenskade

RESPIRATORISK SENSIBILISERING ELLER HUDSENSIBILISERING

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen

KIMCELLEMUTAGENICITET

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen

CARCINOGENICITET

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen

REPRODUKTIONSTOKSICITET

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen

ENKEL STOT-EKSPONERING

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen

## DECAPINOX PASTA

GENTAGNE STOT-EKSPONERINGER

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen

ASPIRATIONSFARE

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen

**11.2. Oplysninger om andre farer**

Baseret på de tilgængelige data indeholder produktet ikke stoffer, der er anført på de vigtigste europæiske lister over potentielle eller mistænkte hormonforstyrrende stoffer med sundhedseffekt for mennesker under evaluering.

**PUNKT 12. Miljøoplysninger**

Undgå at udlede produktet i miljøet. Meddel til de kompetente myndigheder, hvis produktet er kommet eller vandfløb, eller om det har forurennet jord eller vegetation.

**12.1. Toksicitet**

## GLYCEROL

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| LC50 - Fisk                      | 54000 mg/l/96h <i>Salmo gairdneri</i>        |
| EC50 - Skaldyr                   | 1955 mg/l/48h <i>Daphnia magna</i>           |
| EC50 - Alger / Akvatiske Planter | 2900 mg/l/72h <i>Scenedesmus quadricauda</i> |

## SALPETERSYRE

|             |  |
|-------------|--|
| LC50 - Fisk | > 1000 mg/l/96h <i>Lepomis macrochirus</i> (pH effect) |
|-------------|--|

## hydrogenfluorid

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| LC50 - Fisk                          | > 51 mg/l/96h <i>Onchorynchus mykiss</i> |
| EC50 - Skaldyr                       | 26 mg/l/48h <i>Daphnia magna</i>         |
| EC50 - Alger / Akvatiske Planter     | 81 mg/l/72h <i>Skeletonema costatum</i>  |
| NOEC kronisk fisk                    | 4 mg/l 21 d                              |
| NOEC kronisk skaldyr                 | 8,9 mg/l <i>Daphnia magna</i>            |
| NOEC kronisk alger/akvatiske planter | 50 mg/l <i>Skeletonema costatum</i>      |

## BIFLUORIDAMMONIUM

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| LC50 - Fisk                          | 422 mg/l/96h <i>Onchorynkus mykiss</i>  |
| EC50 - Skaldyr                       | 26 mg/l/48h <i>Daphnia magna</i>        |
| EC50 - Alger / Akvatiske Planter     | 81 mg/l/72h <i>Skeletonema costatum</i> |
| NOEC kronisk fisk                    | 4 mg/l <i>Onchorynkus mykiss</i>        |
| NOEC kronisk alger/akvatiske planter | 8,9 mg/l <i>Daphnia magna</i>           |

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

## SALPETERSYRE

Opløselighed i vand > 1000000 mg/l

Nedbrydelighed: ingen tilgængelige data

## DECAPINOX PASTA

non pertinente per sostanza inorganica  
hydrogenfluorid

Nedbrydelighed: ingen tilgængelige data

non pertinente per sostanza inorganica  
BIFLUORIDAMMONIUM

Opløselighed i vand > 10000 mg/l

Nedbrydelighed: ingen tilgængelige data

non pertinente per sostanza inorganica

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

SALPETERSYRE

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand < 3

BIFLUORIDAMMONIUM

BCF 0,5

**12.4. Mobilitet i jord**

Oplysninger ikke tilgængelige

**12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

På baggrund af tilgængelige oplysninger indeholder produktet ikke nogen PBT- eller vPvB-stoffer i mængder  $\geq 0,1\%$ .

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaber**

Baseret på de tilgængelige data indeholder produktet ikke stoffer opført på de vigtigste europæiske lister over potentielle eller mistænkte hormonforstyrrende stoffer med miljømæssig sundhedseffekt under evaluering.

**12.7. Andre negative virkninger**

Oplysninger ikke tilgængelige

**PUNKT 13. Bortskaffelse****13.1. Metoder til affaldsbehandling**

Genbrug, hvis det er muligt. Produktresterne skal betragtes som ufarligt specialaffald. Farligheden af det, som dette produkt indeholder, skal vurderes på grundlag af de gældende normer.

Bortskaffelse skal foretages af et autoriseret firma i overensstemmelse med lokal og national lovgivning.

Transport kan finde sted i overensstemmelse med ADR for vejtransport.

FORURENET EMBALLAGE

De forurenede emballager skal sendes til genbrug eller bortskaffelse i overensstemmelse med lokal og national lovgivning.

**PUNKT 14. Transportoplysninger**

DECAPINOX PASTA

14.1. UN-nummer eller ID-nummer

ADR / RID, IMDG, IATA: UN 2922

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR / RID: CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (NITRIC ACID, HYDROFLUORIC ACID)

IMDG: CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (NITRIC ACID, HYDROFLUORIC ACID)

IATA: CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (NITRIC ACID, HYDROFLUORIC ACID)

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR / RID: Klasse: 8 Mærkat: 8 (6.1)



IMDG: Klasse: 8 Mærkat: 8 (6.1)



IATA: Klasse: 8 Mærkat: 8 (6.1)



14.4. Emballagegruppe

ADR / RID, IMDG, IATA: II

14.5. Miljøfarer

ADR / RID: INGEN

IMDG: ikke marine pollutant

IATA: INGEN

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

ADR / RID: HIN - Kemler: 86

Begrænset mængde: 1 L

Begrænsning skode i tunnel: (E)

Særlig bestemmelse: 274

IMDG: EMS: F-A, S-B

Begrænset mængde: 1 L  
Maksimalt mængde: 30 L

Pakningsinstruktioner: 855

IATA: Last:

Passagerer:

Maksimalt mængde: 1 L  
A3, A803

Pakningsinstruktioner: 851

Særlig bestemmelse:

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Oplysning ikke relevant

PUNKT 15. Oplysninger om regulering

## DECAPINOX PASTA

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

Seveso-kategori - Direktiv 2012/18/EU: H2

Restriktioner vedrørende produkter eller stoffer indeholdt i bilag XVII af EF-forordning 1907/2006

Produkt

Punkt 3

Indeholdte stoffer

|       |       |  |
|-------|-------|--|
| Punkt | 75    | SALPETERSYRE REACH Reg.: 01-2119487297-23      |
| Punkt | 75    | hydrogenfluorid REACH Reg.: 01-2119458860-33   |
| Punkt | 65-75 | BIFLUORIDAMMONIUM REACH Reg.: 01-2119489180-38 |

Forordning (EU) 2019/1148 - om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer

Udgangsstof til eksplosivstoffer underlagt begrænsninger

Borgeres erhvervelse, indførsel, besiddelse eller anvendelse af det pågældende udgangsstof til eksplosivstoffer er underlagt en begrænsning som fastsat i artikel 5, stk. 1 og 3. Udgangsstoffer til eksplosivstoffer underlagt begrænsninger må ikke gøres tilgængelige for, eller indføres, besiddes eller anvendes af almindelige borgere.

Borgeres erhvervelse, indførsel, besiddelse eller anvendelse af det pågældende regulerede udgangsstof til eksplosivstoffer er underlagt indberetningsforpligtelser som fastsat i artikel 9.

Alle mistænkelige transaktioner og væsentlige forsvindinger og tyverier skal rapporteres til det relevante nationale kontaktpunkt.

Stoffer i Candidate List (art. 59 REACH)

På baggrund af tilgængelige oplysninger indeholder produktet ikke nogen SVHC-stoffer i mængder  $\geq 0,1\%$ .

Stoffer som kræver autorisation (Bilag XIV REACH)

Ingen

Stoffer, som er underlagt eksportmeldepligt iht. forordning (EU) 649/2012:

Ingen

Stoffer underlagt Rotterdamkonventionen:

Ingen

Stoffer underlagt Stockholmkonventionen:

Ingen

Sundhedskontrol

Operatørerne der er udsat for denne kemiske agens skal ikke underkastes en lægeovervågning, paa betingelse af at resultaterne af farevurderingen har bevist at der kun er moderat sundhedsfare for operatørerne og at bestemmelserne i 98/24/EF direktivet er tilstrækkelige for at nedsætte risikoen.

## DECAPINOX PASTA

Klassificering af vandforurening i Tyskland (AwSV, vom 18. April 2017)

WGK 3: Stor skadelig virkning for vandområder

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemisk sikkerhedsvurdering er blevet foretaget for de følgende indholdsstoffer:

SALPETERSYRE

hydrogenfluorid

BIFLUORIDAMMONIUM

## PUNKT 16. Andre oplysninger

Tekst til faresætninger (H) angivet i afsnit 2-3 på databladet:

|               |  |
|---------------|--|
| Ox. Liq. 2    | Brandnærende væske, kategori 2                     |
| Ox. Liq. 3    | Brandnærende væske, kategori 3                     |
| Met. Corr. 1  | Metalætsende stof eller blanding, kategori 1       |
| Acute Tox. 1  | Akut toksicitet, kategori 1                        |
| Acute Tox. 2  | Akut toksicitet, kategori 2                        |
| Acute Tox. 3  | Akut toksicitet, kategori 3                        |
| Skin Corr. 1A | Hudætsning, kategori 1A                            |
| Skin Corr. 1B | Hudætsning, kategori 1B                            |
| Skin Corr. 1C | Hudætsning, kategori 1C                            |
| Skin Corr. 1  | Hudætsning, kategori 1                             |
| Eye Dam. 1    | Alvorlig øjenskade, kategori 1                     |
| Eye Irrit. 2  | Øjenirritation, kategori 2                         |
| Skin Irrit. 2 | Hud irritation, kategori 2                         |
| H272          | Kan forstærke brand, brandnærende.                 |
| H290          | Kan ætse metaller.                                 |
| H310          | Livsfarlig ved hudkontakt.                         |
| H300          | Livsfarlig ved indtagelse.                         |
| H310          | Livsfarlig ved hudkontakt.                         |
| H330          | Livsfarlig ved indånding.                          |
| H301          | Giftig ved indtagelse.                             |
| H301+H331     | Giftig ved indtagelse eller indånding.             |
| H331          | Giftig ved indånding.                              |
| H314          | Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. |
| H318          | Forårsager alvorlig øjenskade.                     |
| H319          | Forårsager alvorlig øjenirritation.                |
| H315          | Forårsager hudirritation.                          |

## DECAPINOX PASTA

EUH071

Ætsende for luftvejene.

## ORDFORKLARING:

- ADR: Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej
- ATE: Akut Toksicitet Estimat
- CAS: Nummer i Chemical Abstract Service
- EC50: Koncentration som har en virkning på 50 % af de dyr, der testes
- CE: ID-nummer i ESIS (Database over kemiske stoffer)
- CLP: Forordning (EF) 1272/2008
- DNEL: Det afledte nuleffektniveau
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier
- IATA DGR: Reglement for international befordring af farligt gods fra Den Internationale Luftfartssammenslutning
- IC50: Koncentration som forårsager hæmning på 50 % af de dyr, der testes
- IMDG: Den internationale kode for søtransport af farligt gods
- IMO: Den Internationale Søfartsorganisation
- INDEKS: Idenifikationsnummer i bilag VI til CLP
- LC50: Den dødelige koncentration for 50 % af forsøgsdyrene
- LD50: Den dødelige dosis for 50 % af forsøgsdyrene
- OEL: Grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering
- PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk
- PEC: Den forventede miljøkoncentration
- PEL: Forventet eksponeringsniveau
- PMT: Persistent, mobil og toksisk
- PNEC: Forventet nuleffektkoncentration
- REACH: Forordning (EF) 1907/2006
- RID: Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane
- TLV: Arbejdshygienisk grænseværdi
- TLV CEILING: Koncentration som ikke må overskrides på noget tidspunkt under arbejds eksponering.
- TWA: Tidsvægtet gennemsnit
- TWA STEL: Tidsvægtet gennemsnit for korttidseksponeringsgrænse
- VOC: Flygtig organisk forbindelse
- vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende
- vPvM: Meget persistent og meget mobil
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

## GENEREL BIBLIOGRAFI:

1. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) 1907/2006 (REACH)
  2. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) 1272/2008 (CLP)
  3. Rådets forordning (EU) 2020/878 (Anneks II REACH-forordning)
  4. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) 790/2009 (I Atp. CLP)
  5. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 286/2011 (II Atp. CLP)
  6. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 618/2011 (III Atp. CLP)
  7. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 487/2013 (IV Atp. CLP)
  8. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 944/2013 (V Atp. CLP)
  9. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 605/2014 (VI Atp. CLP)
  10. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
  11. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
  12. Rådets forordning (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
  13. Rådets forordning (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
  14. Rådets forordning (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
  15. Rådets forordning (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)
  16. Delegeret forordning (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
  17. Rådets forordning (EU) 2019/1148
  18. Delegeret forordning (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
  19. Delegeret forordning (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
  20. Delegeret forordning (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
  21. Delegeret forordning (EU) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
  22. Delegeret forordning (EU) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
  23. Delegeret forordning (EU) 2023/707
  24. Delegeret forordning (EU) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
  25. Delegeret forordning (EU) 2023/1435 (XX Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
  - Handling Chemical Safety

## DECAPINOX PASTA

- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Website IFA GESTIS
- Det Europæiske Kemikalieagenturs website (ECHA)
- Database over sikkerhedsdatablade vedrørende kemiske stoffer - Sundhedsministeriet og Istituto Superiore di Sanità (italiensk sundhedsmyndighed)

**Bemærk til brugeren:**

Oplysningerne i dette ark er baseret på den viden, vi har til rådighed på datoen for den sidste version. Brugeren skal sikre egnetheden og fuldstændigheden af oplysningerne i forhold til den specifikke anvendelse af produktet.

Dette dokument skal ikke fortolkes som en garanti for nogen specifik egenskab ved produktet.

Da brugen af produktet ikke falder ind under producentens direkte kontrol, er brugeren forpligtet til på eget ansvar at overholde de gældende love og regler vedrørende hygiejne og sikkerhed. Producenten påtager sig intet ansvar for forkert brug af produktet.

Det er brugerens ansvar at sørge for tilstrækkelig uddannelse til det personale, der er involveret i brugen af kemiske produkter.

Dette dokument er skrevet af en dygtig SDS-tekniker, som har modtaget passende uddannelse.

**KLASSIFIKATION BEREGNINGSMETODER**

Fysiske og kemiske farer: Klassificeringen af produktet er afledt af kriterierne fastsat af CLP-forordningens bilag I, del 2. Metoderne til evaluering af de fysiske og kemiske egenskaber er rapporteret i afsnit 9.

Sundhedsfarer: Klassificeringen af produktet er baseret på beregningsmetoderne i bilag I til CLP del 3, medmindre andet er angivet i afsnit 11.

Miljøfarer: Klassificeringen af produktet er baseret på beregningsmetoderne angivet i bilag I til CLP del 4, medmindre andet er angivet i afsnit 12.

**Andringer i forhold til tidligere version:**

I følgende afsnit er der blevet foretaget ændringer:

02 / 03 / 11 / 16.