

Trykdato: 15.12.2022

Versionsnummer 11 (erstatte version 10)

Revision: 15.12.2022

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

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn:** Ultra sonic cleaning conc. ULTRA CLEAN
UFI: Y799-80W7-V005-F9JD
- **Artikelnummer:** 86940250
- **1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**
Ingen rabatter for private forbrugere.
- **Stoffets/præparatets anvendelse** Ultralydrens
- **1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**
- **Producent/leverandør**

Frits Pedersen A/S
Haraldshus, Vermundsgade 38B, st. th.
DK-2100 København
Danmark
www.frits.dk
fp@frits.dk

- **For yderligere information:**

-

- **1.4 Nødtelefon:**

Bispebjerg Hospital
Bispebjerg
Bakke 23E, opgang 20 C 2400 Kbh NV

Giftlinjen +45 82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation

- **2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**
- **Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**



GHS06 dødningehoved og korslagte knogler

Acute Tox. 3

H331 Giftig ved indånding.

(Fortsættes på side 2)

DK

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 15.12.2022

Versionsnummer 11 (erstatte version 10)

Revision: 15.12.2022

(Fortsat fra side 1)



GHS05 ætsning

Skin Corr. 1B H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Eye Dam. 1 H318 Forårsager alvorlig øjenskade.



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Aquatic Chronic 3 H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

2.2 Mærkningselementer

Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.

Farepiktogrammer



GHS05



GHS06

Signalord Fare

Farebestemmende komponent(er) til etikettering:

3-azapentan-1,5-diamin

morpholin

2-aminoethanol

AMIDES, C8-18 (EVEN NUMBERED) AND

C18-UNSATD., N,N-BIS(HYDROXYETHYL)

Faresætninger

H331 Giftig ved indånding.

H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger

P272 Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.

P273 Undgå udledning til miljøet.

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 ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

P321 Særlig behandling (se på denne etiket).

P362+P364 Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

P405 Opbevares under lås.

P501 Bortskaffelse af indholdet/beholderen i henhold til de lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.

(Fortsættes på side 3)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 15.12.2022

Versionsnummer 11 (erstatte version 10)

Revision: 15.12.2022

(Fortsat fra side 2)

- Mærkning af emballage med et indhold på højst 125 ml
- Farepiktogrammer



GHS05



GHS06

- **Signalord** Fare
- **Farebestemmende komponent(er) til etikettering:**
 - 3-azapentan-1,5-diamin
 - morpholin
 - 2-aminoethanol
 - AMIDES, C8-18 (EVEN NUMBERED) AND
 - C18-UNSATD., N,N-BIS(HYDROXYETHYL)
- **Faresætninger**
 - H331 Giftig ved indånding.
 - H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
 - H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
 - H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
- **Sikkerhedssætninger**
 - P272 Tilmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.
 - P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilmudset 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.
 - P321 Særlig behandling (se på denne etiket).
 - P362+P364 Alt tilmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.
 - P405 Opbevares under lås.
 - P501 Bortskaffelse af indholdet/beholderen i henhold til de lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.
- **2.3 Andre farer**
- **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

- **3.2 Blandinger**
- **Beskrivelse:** Blanding med nedenstående stoffer med ufarlige tilsætningsstoffer.

Farlige indholdsstoffer:

CAS: 111-40-0 EINECS: 203-865-4	3-azapentan-1,5-diamin; diethylentriamin; 2,2'-iminodi(ethylamin) Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥10–≤25%
CAS: 110-91-8 EINECS: 203-815-1	morpholin Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332	≥5–≤10%

(Fortsættes på side 4)

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 15.12.2022

Versionsnummer 11 (erstatte version 10)

Revision: 15.12.2022

(Fortsat fra side 3)		
CAS: 141-43-5 EINECS: 205-483-3	2-aminoethanol; ethanolamin ----- ⚠ Skin Corr. 1B, H314 ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332 Specifik koncentrationsgrænse: STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	≥5–≤10%
EC-nummer: 931-329-6	AMIDES, C8-18 (EVEN NUMBERED) AND C18-UNSATD., N,N-BIS(HYDROXYETHYL) ----- ⚠ Eye Dam. 1, H318 ⚠ Aquatic Chronic 2, H411 ⚠ Skin Irrit. 2, H315	10%
CAS: 111-42-2 EINECS: 203-868-0	diethanolamin; 2,2'-iminodiethanol ----- ⚠ STOT RE 2, H373 ⚠ Eye Dam. 1, H318 ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315	≥1–≤2,5%

· **Yderligere anvisninger:** Teksten til de anførte farehenvísninger fremgår af kapitel 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

· 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

· **Generelle anvisninger:**

Tøj, der er forurenet med produktet, skal tages af med det samme.

Åndedrætsværnet må først tages af, efter at det forurenede tøj er blevet fjernet.

I tilfælde af uregelmæssigt åndedræt eller hvis åndedrættet ophører, skal der gives kunstigt åndedræt.

Selvbeskyttelse af den, der yder førstehjælp.

Bring den tilskadekomne ud af fareområdet og læg vedkommende ned.

I tilfælde af en ulykke eller ulykke kan du se lægen

· **Efter indånding:**

Tilførsel af frisk luft eller ilt. Søg lægehjælp.

I tilfælde af bevidstløshed skal den tilskadekomne lægges ned og transporteres i stabilt sideleje.

· **Efter hudkontakt:**

Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.

Søg læge ved vedvarende hudirritation.

· **Efter øjenkontakt:** Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand og søg læge.

· **Efter indtagelse:**

Drik rigeligt vand og sørg for frisk luft. Tilkald omgående læge.

Hvis den tilskadekomne kaster op liggende på ryggen, skal vedkommende vendes om på siden.

· 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

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

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

· 5.1 Slukningsmidler

· **Egnede slukningsmidler:**

CO₂, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med vandspraystråle eller alkoholbestandigt skum.

· **Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde:** Vand i fuld stråle.

· 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Under de eksisterende varemærker er ikke de begavede giftstoffer ikke udelukket.

(Fortsættes på side 5)

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 15.12.2022

Versionsnummer 11 (erstatte version 10)

Revision: 15.12.2022

(Fortsat fra side 4)

· 5.3 Anvisninger for brandmandskab

· Særlige værnemidler:



Der skal bæres luftforsynet åndedrætsværn.

· Yderligere oplysninger

Brandrester og forurenede slukningsvand skal bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes retningslinjer.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

· 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Bær åndedrætsværn.

Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.

Brug åndedrætsværn ved påvirkning af dampe/støv/serosol.

De sædvanlige forsigtighedsregler til håndtering af kemikalier skal overholdes.

· 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Forurenede vaskevand skal holdes tilbage og bortskaffes.

Fortynd med rigeligt vand.

Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.

· 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).

Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald ifølge punkt 13.

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

· 6.4 Henvisning til andre punkter

Information om sikker håndtering se kapitel 7.

Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.

Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

· 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Hold beholderen tætsluttende lukket.

Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.

Beholdere skal åbnes og håndteres med forsigtighed.

Produktet må kun omfyldes og håndteres i lukket system.

Undgå aerosoldannelse.

Ved omfyldning af større mængder uden udsugningsanlæg, skal der bæres åndedrætsværn.

Rens støvede genstande og gulv med rigeligt vand, ingen tør rengøring.

· Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse: Hold åndedrætsværn i beredskab.

· 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

· Opbevaring:

· Krav til opbevaringsrum og beholdere:

Opbevares udendørs.

Overhold myndighedernes forskrifter for opbevaring af trykgaspakninger.

Indtrængen i jordbunden skal forhindres på sikker vis.

· Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:

Må ikke opbevares sammen med syrer.

Opbevares adskilt fra fødevarer.

(Fortsættes på side 6)

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 15.12.2022

Versionsnummer 11 (erstatte version 10)

Revision: 15.12.2022

(Fortsat fra side 5)

· **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:**

Hold beholderen tætsluttende lukket.



Opbevares aflåst eller kun tilgængeligt for sagkyndige eller af disse autoriserede personer.

Opbevares aflåst og utilgængeligt for børn.

· **Opbevaringsklasse:** 6.1 B

· **7.3 Særlige anvendelser** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

· **8.1 Kontrolparametre**

· **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**

CAS: 111-40-0 3-azapentan-1,5-diamin

GV (DK)	Korttidsværdi: 8 mg/m ³ , 2 ppm Langtidsværdi: 4 mg/m ³ , 1 ppm H
---------	---

CAS: 110-91-8 morpholin

GV (DK)	Korttidsværdi: 72 mg/m ³ , 20 ppm Langtidsværdi: 36 mg/m ³ , 10 ppm EH
IOELV (EU)	Korttidsværdi: 72 mg/m ³ , 20 ppm Langtidsværdi: 36 mg/m ³ , 10 ppm

CAS: 141-43-5 2-aminoethanol

GV (DK)	Korttidsværdi: 7,6 mg/m ³ , 3 ppm Langtidsværdi: 2,5 mg/m ³ , 1 ppm EH
IOELV (EU)	Korttidsværdi: 7,6 mg/m ³ , 3 ppm Langtidsværdi: 2,5 mg/m ³ , 1 ppm Hud

CAS: 111-42-2 diethanolamin

GV (DK)	Korttidsværdi: 4 mg/m ³ , 0,92 ppm Langtidsværdi: 2 mg/m ³ , 0,46 ppm H
---------	---

· **Oplysninger om regulering**

GV (DK): BEK nr 1054 af 28/06/2022

IOELV (EU): (EU) 2019/1831

· **Yderligere anvisninger:** Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

· **8.2 Eksponeringskontrol**

· **Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol** Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.

· **Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler**

· **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**

Overhold de sædvanlige forholdsregler, der gælder for omgang med kemikalier.

Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.

Forurenet, gennemvædet tøj skal det tages af med det samme.

Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.

Adskilt opbevaring af beskyttelsesklædning.

Indånd ikke gasser/dampe/aerosoler.

(Fortsættes på side 7)

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 15.12.2022

Versionsnummer 11 (erstatte version 10)

Revision: 15.12.2022

(Fortsat fra side 6)

Undgå kontakt med øjne og hud.

Personligt beskyttelsesudstyr (PPE) i henhold til EF-direktiv 89/686 / EØF

· **Åndedrætsværn**

Ikke påkrævet ved god ventilation i rummet.

Åndedrætsværn kun ved aerosol- eller tågedannelse.

Ved kortvarig eller ringe belastning skal der benyttes åndedrætsværn med filter, ved intensiv eller længere eksponering skal der benyttes luftforsynet åndedrætsværn.

OBS: filterenheder beskytter kun i kort tid. De skal kun bruges i ekstraordinære tilfælde, dvs. når små mængder af stoffet er frigivet, til bekæmpelse af lækager og ild

i henhold til EN 14387 (åndedrætsværn)

i henhold til EN 143 (partikelfilter)

· **Anbefalet filterapparat til kortvarig brug: A-P3 kombinationsfilter**

· **Beskyttelse af hænder**



Beskyttelseshandsker

EN 374

For at undgå hudproblemer skal man kun bære handsker i det omfang det måtte være nødvendigt.

Der må kun benyttes kemikalie-beskyttelseshandsker med en CE-mærkning i kategori III.

Der er mulighed for sensibilisering pga. indholdsstofferne i handskematerialet.

Inden hver ny brug af handskenen, skal det kontrolleres, at den er tæt.

Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og kunne tåle produktet/stoffet/præparatet.

Ved valg af handskematerialet skal der tages højde for gennemtrængningstider, permeabilitetstal og nedbrydning.

Inden der arbejdes med handskerne anbefales det at smøre hænderne med garvemiddelholdige hudbeskyttelsesmidler for at undgå at huden blødgøres som følge af sveddannelse.

· **Handskemateriale:**

Handsker af PVC

Nitrilgummi

Butylgummi

· **Handskematerialets gennemtrængningstid**

Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.

De beregnede gennemtrængningstider iht. EN 16523-1:2015 gennemføres ikke under forhold svarende til praksis. Det anbefales derfor ikke at bære handskerne længere end svarende til 50 % af gennemtrængningstiden.

Gennembrudstiden for blandingen af de kemikalier, der er anført nedenfor, skal være mindst 480 minutter (permeation i henhold til EN 374, del 3: niveau 3).

Værdi for gennemtrængning: niveau ≤ 3

· **Handsker af følgende materialer er ikke egnede:**

Handsker af skind

Handsker af tykt stof

· **Beskyttelse af øjne/ansigt**



Tætsluttende beskyttelsesbriller

i henhold til EN 166

(Fortsættes på side 8)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 15.12.2022

Versionsnummer 11 (erstatte version 10)

Revision: 15.12.2022

· **Kropsbeskyttelse:** Arbejdsbeskyttelsesdragt

(Fortsat fra side 7)

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

· 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

· Generelle oplysninger

· Fysisk form	Flydende
· Farve:	Brun
· Lugt:	Karakteristisk
· Lugttærskel:	Ikke bestemt.
· Smeltepunkt/frysepunkt:	Ikke bestemt.
· Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	Ikke bestemt.
· Antændelighed	Ikke relevant.
· Øvre og nedre eksplosionsgrænse	
· Nedre:	Ikke bestemt.
· Øvre:	Ikke bestemt.
· Flammepunkt:	Ikke relevant.
· Nedbrydningsstemperatur	Ikke bestemt.
· pH ved 20°C	11,5
· Viskositet:	
· Kinematisk viskositet	Ikke bestemt.
· dynamisk:	Ikke bestemt.
· Opløselighed	
· vand:	Fuldt blandbar.
· Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)	Ikke bestemt.
· Damptryk:	Ikke bestemt.
· Massefylde og/eller relativ massefylde	
· Densitet ved 20°C:	1,05 g/cm ³
· Relativ massefylde:	Ikke bestemt.
· Dampmassefylde:	Ikke bestemt.

· 9.2 Andre oplysninger

· Udseende:	0,05 %
· Form:	Flydende
· Vigtige angivelser vedrørende helbreds- og miljøbeskyttelse samt vedrørende sikkerhed	
· Selvantændelsestemperatur:	Produktet er ikke selvantændeligt.
· Eksplosive egenskaber:	Produktet er ikke eksplosivt.
· Opløsningsmiddelindhold:	
· Organiske opløsningsmidler:	2,5–12,5 %
· VOC (EU)	<3 %
· Tilstandsændring	
· Fordampningshastighed	Ikke bestemt.

· Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

· Eksplosivstoffer	Ikke relevant
· Brandfarlige gasser	Ikke relevant
· Aerosoler	Ikke relevant
· Brandnærende gasser	Ikke relevant
· Gasser under tryk	Ikke relevant
· Brandfarlige væsker	Ikke relevant
· Brandfarlige faste stoffer	Ikke relevant
· Selvreaktive stoffer og blandinger	Ikke relevant
· Pyrofore væsker	Ikke relevant

(Fortsættes på side 9)

DK

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 15.12.2022

Versionsnummer 11 (erstatte version 10)

Revision: 15.12.2022

(Fortsat fra side 8)

- | | |
|---|---------------|
| · Pyrofore faste stoffer | Ikke relevant |
| · Selvopvarmende stoffer og blandinger | Ikke relevant |
| · Stoffer og blandinger, som ved kontakt med vand udleder brandfarlige gasser | Ikke relevant |
| · Brandnærende væsker | Ikke relevant |
| · Brandnærende faste stoffer | Ikke relevant |
| · Organiske peroxider | Ikke relevant |
| · Metalætsende | Ikke relevant |
| · Desensibiliserede eksplosivstoffer | Ikke relevant |

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås** Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.
- **10.3 Risiko for farlige reaktioner** Reaktioner med syrer, alkalier og oxidationsmidler.
- **10.4 Forhold, der skal undgås** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.5 Materialer, der skal undgås:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:**
Nitrogenoxider (NO_x)
Carbonmonoxid og carbondioxid

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

- **11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**
- **Akut toksicitet** Giftig ved indånding.

· Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:

ATE (Akutte toksicitetsskøn)

Oral	LD50	2.237–6.719 mg/kg
Dermal	LD50	2.379–7.170 mg/kg
Inhalation	LC50/4 h	1,93–4,89 mg/l

CAS: 111-40-0 3-azapentan-1,5-diamin

Oral	LD50	1.080 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	1.090 mg/kg (rbt)
Inhalation	LC50/4 h	0,5 mg/l (ATE)

CAS: 110-91-8 morpholin

Oral	LD50	500 mg/kg (ATE)
Dermal	LD50	1.100 mg/kg (ATE)
Inhalation	LC50/4 h	11 mg/l (ATE)

CAS: 141-43-5 2-aminoethanol

Oral	LD50	2.050 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	1.000 mg/kg (rbt)
Inhalation	LC50/4 h	11 mg/l (ATE)

CAS: 111-42-2 diethanolamin

Oral	LD50	1.600 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	12.200 mg/kg (rbt)

- **Hudætsning/-irritation** Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

(Fortsættes på side 10)

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 15.12.2022

Versionsnummer 11 (erstatte version 10)

Revision: 15.12.2022

(Fortsat fra side 9)

- **Alvorlig øjenskade/øjenirritation** Forårsager alvorlig øjenskade.
- **Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering** Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- **Kimcellemutagenicitet**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Carcinogenicitet**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Reproduktionstoksicitet**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Enkel STOT-eksponering**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Gentagne STOT-eksponeringer**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Aspirationsfare**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **11.2 Oplysninger om andre farer**

· Hormonforstyrrende egenskaber
--

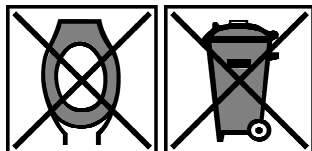
Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

- **12.1 Toksicitet**
 - **Toksicitet i vand:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
 - **12.2 Persistens og nedbrydelighed** ikke let biologisk nedbrydeligt
 - **12.3 Bioakkumuleringspotentiale** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
 - **12.4 Mobilitet i jord** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
 - **12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering** Ikke relevant.
 - **PBT:** Ikke relevant.
 - **vPvB:** Ikke relevant.
 - **12.6 Hormonforstyrrende egenskaber** Produktet indeholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaber.
 - **12.7 Andre negative virkninger**
 - **Bemærkning:** Skadelig for fisk.
 - **Yderligere økologiske oplysninger:**
 - **Generelle anvisninger:**
 -
- Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet.
Risiko for forurening af drikkevandet allerede ved udslip af små mængder i undergrunden.
skadelig for vandorganismer

PUNKT 13: Bortskaffelse

- **13.1 Metoder til affaldsbehandling**
- **Anbefaling:**



Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.

Kontaktér producenten vedrørende genbrug.

- **Affaldskodenummer:**

Allokering af nøgletal / affaldsbeskrivelser for affald foretages i henhold til EAK / EWC på en sektor og processpecifk måde.

(Fortsættes på side 11)

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 15.12.2022

Versionsnummer 11 (erstatte version 10)

Revision: 15.12.2022

(Fortsat fra side 10)

· Europæisk affaldskatalog

Der er ingen ensartede regler for bortskaffelse af kemikalier i EU's medlemsstater. Generelt betragtes kemiske rester som specialaffald. Bortskaffelse reguleres i EU's medlemsstater i overensstemmelse med de relevante love og forskrifter. Kontakt det ansvarlige organ (myndighed eller affaldsbortskaffelsesfirma)

11 00 00	AFFALD FRA KEMISK OVERFLADEBEHANDLING OG BELÆGNING AF JERN, METAL OG ANDRE MATERIALER SAMT AFFALD FRA IKKE-JERNHOLDIGE HYDROMETALLURGISKE PROCESSER
11 01 00	Affald fra kemisk overfladebehandling og belægning af jern, metal og andre materialer (f.eks. galvaniske processer, forzinkning, bejdning, ætsning, phosphatering, basisk affedtning og anodisering)
11 01 98*	Andet affald indeholdende farlige stoffer
07 00 00	AFFALD FRA ORGANISK-KEMISKE PROCESSER
07 06 00	Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af fedt, smørelse, sæbe, detergenter, desinfektionsmidler og kosmetiske midler
07 06 04*	Andre organiske opløsningsmidler, vaskevæske og moderlud
HP5	Specifik målorgantoksicitet (STOT)/aspirationstoksicitet
HP6	Akut toksicitet
HP8	Ætsende
HP13	Sensibiliserende
HP14	Økotoksisk

· Urensede emballager:

· Anbefaling:

Emballage, der ikke rengøres eller kontamineres med produktrester, skal behandles som produktet.

Emballage, der er fri for produktrester, bør genanvendes; kun hvis der ikke findes et tilsvarende indsamlingssystem, kan de bortskaffes som husholdningsaffald.

· Anbefalet rengøringsmiddel: Vand, eventuelt tilsat rengøringsmidler.

PUNKT 14: Transportoplysninger

· 14.1 UN-nummer eller ID-nummer

· ADR, IMDG, IATA

UN2927

· 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

· ADR

UN2927 GIFTIG ORGANISK VÆSKE, ÆTSENDE, N.O.S.
(MORPHOLIN, DIETHYLENTRIAMIN)

· IMDG, IATA

TOXIC LIQUID, CORROSIVE, ORGANIC, N.O.S.
(MORPHOLINE, DIETHYLENTRIAMINE)

· 14.3 Transportfareklasse(r)

· ADR



· klasse

6.1 Giftige stoffer

(Fortsættes på side 12)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 15.12.2022

Versionsnummer 11 (erstatte version 10)

Revision: 15.12.2022

(Fortsat fra side 11)

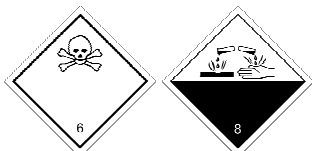
· Faremærkat 6.1+8

· IMDG



· Class 6.1 Giftige stoffer
 · Label 6.1/8

· IATA



· Class 6.1 Giftige stoffer
 · Label 6.1 (8)

· 14.4 Emballagegruppe
 · ADR, IMDG, IATA

II

· 14.5 Miljøfarer:
 · Marine pollutant:

Nej

· 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren Advarsel: Giftige stoffer

· Farenummer (Kemler-tal): 68
 · EMS-nummer: F-A,S-B
 · Stowage Category B
 · Stowage Code SW2 Clear of living quarters.

· 14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-
 instrumenter

Ikke relevant.

· Transport/yderligere oplysninger:

· ADR

· Begrænsede mængder (LQ)

100 ml

· Undtagne mængder (EQ)

Kode: E4

Største tilladte nettomængde pr. indvendig emballage: 1 ml

Største tilladte nettomængde pr. ydre emballage: 500 ml

· Transportkategori

2

· Tunnelrestriktionskode

D/E

· IMDG

· Limited quantities (LQ)

100 ml

· Excepted quantities (EQ)

Code: E4

Maximum net quantity per inner packaging: 1 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

· IATA

(Fortsættes på side 13)

DK

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 15.12.2022

Versionsnummer 11 (erstatte version 10)

Revision: 15.12.2022

(Fortsat fra side 12)

· **Bemærkninger:**

24-timers nødkontakt -
(Nødnummer for farligt gods)

+49 172 739 6970

· **UN "Model Regulation":**

UN 2927 GIFTIG ORGANISK VÆSKE, ÆTSENDE, N.O.S.
(MORPHOLIN, DIETHYLENTRIAMIN), 6.1 (8), II

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Rådets direktiv 98/24 / EF af 7. april 1998 om beskyttelse af arbejdstagernes sundhed og sikkerhed mod risici forbundet med kemiske stoffer på arbejdspladsen (ffortende individuelle direktiv i henhold til artikel 16, stk. 1, i direktiv 89/391 / EØF).

EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS direktiv 2012/18 / EU af 4. juli 2012 om kontrol med farerne ved større uheld med farlige stoffer om ændring og efterfølgende ophævelse af Rådets direktiv 96/82 / EF.

· **TSCA (Toxic Substances Control Act)**

CAS: 7732-18-5	vand, destilleret eller andet vand aftilsvarende eller højere renhed
CAS: 111-40-0	3-azapentan-1,5-diamin
CAS: 110-91-8	morpholin
CAS: 141-43-5	2-aminoethanol
CAS: 111-42-2	diethanolamin

· **GADSL - Global Automotive Declarable Substance List**

CAS: 110-91-8	morpholin	D(FI)
CAS: 111-42-2	diethanolamin	D(FI)

· **Direktiv 2012/18/EU**

· Navngivne farlige stoffer - **BILAG I** Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· **Seveso-bestemmelser H2 AKUT TOKSISK**

· **Tærskelmængde (tons) for anvendelse af Kolonne 2-krav 50 t**

· **Tærskelmængde (tons) for anvendelse af Kolonne 3-krav 200 t**

· **Forordning (EF) nr. 1907/2006 BILAG XVII Begrænsninger: 3**

· **Direktiv 2011/65/EU om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr - Bilag II**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· **FORORDNING (EU) 2019/1148**

· **Bilag I - UDANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER UNDERLAGT BEGRÆNSNINGER (Øvre grænseværdi med henblik på licens i henhold til artikel 5, stk. 3)**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· **Bilag II - INDBERETNINGSPLIGTIGE UDANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· **Nationale forskrifter:**· **Teknisk vejledning luft:**

Klasse	Andel i %
NK	10-25

(Fortsættes på side 14)

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 15.12.2022

Versionsnummer 11 (erstatte version 10)

Revision: 15.12.2022

(Fortsat fra side 13)

- **Fareklasse for vand:** .
- **Øvrige forskrifter, restriktioner og forbudsforordninger -**
- **15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produkttegenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

· **Årsager til forandring**

Om nødvendigt reviderer vi dette sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med de lovmæssige krav.

Den aktuelle version er tilgængelig på Internettet på www.heimerle-meule.com.

· **Risikoangivelser**

H226 Brandfarlig væske og damp.

H302 Farlig ved indtagelse.

H312 Farlig ved hudkontakt.

H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H315 Forårsager hudirritation.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

H330 Livsfarlig ved indånding.

H332 Farlig ved indånding.

H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

· **Datablad udstedt af:**

Abteilung BASU - Bau/Arbeitssicherheit/Umwelt

Afdeling BASU - Byggeri / Arbejds-mæssig sikkerhed / miljø

· **Dato for forrige udgave** 08.09.2021

· **Udgavenummer for forrige udgave** 10

· **Forkortelser og akronymer:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

AwSV: Forordning om faciliteter til håndtering af vandforurenende stoffer (tysk regulering).

TRGS: Tekniske regler for farlige stoffer (tysk regulering)

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

(Fortsættes på side 15)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 15.12.2022

Versionsnummer 11 (erstatte version 10)

Revision: 15.12.2022

Handelsnavn: Ultra sonic cleaning conc. ULTRA CLEAN
Ultraschallreinigungsmittel ULTRA CLEAN

(Fortsat fra side 14)

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 3: Brandfarlige væsker – Kategori 3

Acute Tox. 4: Akut toksicitet – Kategori 4

Acute Tox. 2: Akut toksicitet – Kategori 2

Acute Tox. 3: Akut toksicitet – Kategori 3

Skin Corr. 1B: Hudætsning/hudirritation – Kategori 1B

Skin Irrit. 2: Hudætsning/hudirritation – Kategori 2

Eye Dam. 1: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 1

Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1

STOT SE 3: Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering) – Kategori 3

STOT RE 2: Specifik målorgantoksicitet (gentagen eksponering) – Kategori 2

Aquatic Chronic 2: Farlig for vandmiljøet - langtidsfare for vandmiljøet – Kategori 2

Aquatic Chronic 3: Farlig for vandmiljøet - langtidsfare for vandmiljøet – Kategori 3

· *** Dataene ændret i forhold til tidligere version**

— DK —