



Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med
Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Trykkesdato

04.12.2019

Revision

04.12.2019 (DK) Version 1.9

elma ultra clean

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

elma ultra clean

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

Identificerede anvendelser

Anvendelsesområder [SU]

SU22 - Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere)

SU3 - Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industrianlæg

Anvendelseskategorier [PC]

PC35 - Vaske- og rensprodukter (herunder opløsnings-middelbaserede produkter)

! Proceskategorier [PROC]

PROC8a - Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/udtømning) fra/til kar/store beholdere på ikke-dedikerede anlæg

PROC9 - Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning)

PROC13 - Behandling af artikler ved dypning og hældning

! Miljøudslipscategorier [ERC]

ERC8a - Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer

Anvendelser som frarådes

Bemærkning

Må ikke benyttes til sprøjtning/forstøvning.

! Anbefalet anvendelsesformål

Skånsom, kridtning koncentrat til rengøring guld smykker, også med sten.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Producent / leverandør

Elma Schmidbauer GmbH

Gottlieb-Daimler-Str. 17, D-78224 Singen (Htwl.)

Telefonnr. +49 7731 882-0, Fax +49 7731 882-266

E-Mail info@elma-ultrasonic.com

Internet www.elma-ultrasonic.com

Oplysninger fås hos forretningsområde

Chemie/Labor: Email: chemlab@elma-ultrasonic.com

1.4. Nødtelefon

Nødopkald tlf.

Vergiftungs-Informations-Zentrale Freiburg

(Sprache/Language: D, GB)

Telefonnr. +49 761 19240

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering - (EF) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Farerklasser og farekategorier

Farehenvisninger

Klassificeringsprocedure

Eye Dam. 1

H318

Beregningsmetode.

Skin Sens. 1

H317

Beregningsmetode.

Farehenvisninger

H317

Kan forårsage allergisk hudreaktion.



H318

Forårsager alvorlig øjensskade.

! Yderligere information

Klassificeringsprocedure for hudætsning/hudirritation: På basis af testdata.

2.2. Mærkningselementer

Mærkning - (EF) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]



GHS05



GHS07

Signalord

Fare

Farehenvvisninger

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H318 Forårsager alvorlig øjensskade.

Sikkerhedshenvvisninger

P280 Schutzhandschuhe/Augenschutz tragen.

P301 + P330 + P331 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.

P302 + P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.

P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaklinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P310 Ring omgående til en læge.

P312 I tilfælde af ubehag, ring til en GIFTINFORMATION/læge.

P333 + P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering

Alkylbenzolsulfonater, C10-13-alkylderivater, Na-salte, Laurylamin, ethoxylet, morpholin, natrium-3-nitrobenzonsulfonat, oliesyremonoethanolamid, ethoxylet

2.3. Andre farer

Skin Irrit. 3 H316: Forårsager lettere hudirritation.

Acute Tox. 5 (dermal) H313: Kan være farlig ved hudkontakt.

Aquatic Acute 2 H401: Giftig for vandlevende organismer.

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produkt indeholder iht. receptur ingen PBT-/vPvB-Stoffer.

PUNKT 3: Sammensætning af/ oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

3.2. Blandinger

Beskrivelse

Vandig blanding af anioniske og nonioniske overfladeaktive stoffer, opløsningsmidler, kompleksdannere, carbonater, deoxiderende blegemidler og parfume.



Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med
Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Trykkesdato

04.12.2019

Revision

04.12.2019 (DK) Version 1.9

elma ultra clean

Indhold af farlige stoffer

| CAS-nr. | EF-nr. | Betegnelse | [Vægt-%] | Klassificering - (EF) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS] |
|------------|-----------|--|----------|--|
| 68411-30-3 | 270-115-0 | Alkylbenzolsulfonater, C10-13-alkylderivater, Na-salte | < 5 | Acute Tox. 4, H302 / Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318 / Aquatic Chronic 3, H412 |
| 31017-83-1 | 931-964-9 | Laurylamin, ethoxylet | < 5 | Acute Tox. 4, H302 / Eye Dam. 1, H318 / Aquatic Acute 1, H400 M=1 / Aquatic Chronic 3, H412 |
| 497-19-8 | 207-838-8 | natriumcarbonat | < 5 | Eye Irrit. 2, H319 |
| 110-91-8 | 203-815-1 | morpholin | 5 - 15 | Flam. Liq. 3, H226 / Acute Tox. 4, H332 / Acute Tox. 3, H311 / Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1A, H314 / Eye Dam. 1, H318 |
| 127-68-4 | 204-857-3 | natrium-3-nitrobenzensulfonat | < 5 | Eye Irrit. 2, H319 / Skin Sens. 1, H317 |
| 26027-37-2 | | oliesyremonoethanolamid, ethoxylet | < 5 | Skin Corr. 1B, H314 / Eye Dam. 1, H318 |
| 68155-07-7 | 931-329-6 | Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) | < 1 | Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318 / Aquatic Chronic 2, H411 |

REACH

| CAS-nr. | Betegnelse | REACH registreringsnummer |
|------------|--|----------------------------------|
| 68411-30-3 | Alkylbenzolsulfonater, C10-13-alkylderivater, Na-salte | 01-2119489428-22 |
| 31017-83-1 | Laurylamin, ethoxylet | Not relevant (polymer). |
| 497-19-8 | natriumcarbonat | 01-2119485498-19 |
| 110-91-8 | morpholin | 01-2119496057-30 |
| 127-68-4 | natrium-3-nitrobenzensulfonat | Not yet available from supplier. |
| 26027-37-2 | oliesyremonoethanolamid, ethoxylet | Not relevant (polymer). |
| 68155-07-7 | Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) | Not yet available from supplier. |

Yderligere oplysninger

Vandig rengøring koncentrat til skånsom rengøring af guld smykker med og uden ultralyd.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle bemærkninger

Hvis der er fare for bevidstløshed, skal patienten anbringes og transporteres i aflåst sideleje (NATO-stilling).

Forurenet tøj tages straks af og fjernes til et sikkert sted.

Hjælperens egenbeskyttelse.

Ved indånding

Sørg for frisk luft.

Ved ubehag bringes patienten til lægebehandling.

Ved kontakt med huden

Kommer stoffet på huden, vaskes straks med store mængder vand.

Søg læge ved vedvarende hudirritation.

Søg lægehjælp ved ubehag.

Ved kontakt med øjnene

Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.

Ved oral indtagelse

Fremkald ikke opkastning.

Lægelig behandling.

Ved indtagelse skal lægen rådspørges. Vis ham emballagen og etiketten.

Indhent skyl munden og drik rigeligt med vand.



4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Oplysninger til lægen/mulige symptomer

Ikke andre information foreligger.

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

Oplysninger til lægen / henvisninger til behandling

Ikke andre information foreligger.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmiddel

Egnede slukningsmidler

Vand

Alkoholbestandigt skum

Pulver

Kulsyre

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Risiko for dannelse af giftige pyrolyseprodukter.

I tilfælde af brand kan der dannes farlige gasser.

Kvælstofoxider (NO_x)

Kulmonoxid (CO)

Kuldioxid (CO₂)

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlig beskyttelsesudrustning ved brandbekæmpelse

Indånd ikke eksplosions- og brandgasser.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Ikke for personale uddannet til nødstilfælde

Sørg for rigelig ventilation.

Anvend personlige værnemidler.

Særlig fare for at skride, hvis produktet er løbet ud/ blevet spildt.

Nødhjælpsarbejdere

Sørg for rigelig ventilation.

Anvend personlig beskyttelsesdragt.

Anvend personlige værnemidler.

Ved indvirkning af dampe/støv/aerosol anvendes åndedrætsværn.

Danner ved hjælp af vand glatte belægninger.

Særlig fare for at skride, hvis produktet er løbet ud/ blevet spildt.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Tages op med væskebindende materiale (f.eks. sand, savsmuld, universalbindemiddel, kiselgur).

Rester skylles af med vand.

Det materiale, der er taget op, skaffes bort i henhold til forskrifterne.

6.4. Henvisning til andre punkter

Informationer til en mere sikker håndtering, se punkt 7.

Informationer til personlig beskyttelsesudstyr, se punkt 8.



! PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Anvisninger for sikker omgang med stoffet

Undgå aerosoldannelse.

Sørg for god rumventilation, evt. udsugning ved arbejdspladsen.

Beholderen skal håndteres og åbnes med forsigtighed.

Sædvanlige forholdsregler for omgang med kemikalier skal overholdes.

Almindelige beskyttelsesforanstaltninger

Undgå kontakt med øjnene og huden.

Indånd ikke dampe/aerosoler.

Forholdsregler for hygiejne

Der bør indrettes vaskemulighed på arbejdspladsen.

Tilsmudset eller gennemvædet tøj tages straks af.

Må ikke opbevares sammen med næringsmidler og drikkevarer.

Vask hænder før pauser og ved arbejdets afslutning.

Anvisninger for brand- og eksplosionsbeskyttelse

Der kræves ingen særlige forholdsregler.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lagerrum og beholdere

Kræver ingen særlige forholdsregler.

Anvisninger ved samlagring

Må ikke lagres sammen med oxidationsmidler.

! Yderligere anvisninger om lagerbetingelser

Opbevares under lås og utilgængeligt for børn.

Beskyttes mod varme og direkte sollys.

Beholderen skal opbevares tørt, tæt tillukket og på et køligt, velventileret sted.

Må ikke opbevares ved temperaturer under 5 °C.

Må ikke opbevares ved temperaturer over 30 °C.

! Lagerstabilitet

Opbevaringstid: 3 år.

7.3. Særlige anvendelser

! Anbefaling ved en bestemt anvendelse

Se under afsnit 1.2

se punkt 8.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (91/322/EØF, 2000/39/EF, 2000/39/EF, 2004/37/EF eller 2009/161/EU)

| CAS-nr. | Betegnelse | Art | [mg/m ³] | [ppm] | Bemærkning |
|----------|------------|-----------------------|----------------------|-------|------------|
| 110-91-8 | morpholin | 8 timer | 36 | 10 | |
| | | Kortvarig eksponering | 72 | 20 | |

DNEL/PNEC værdier

DNEL medarbejder

| CAS-nr. | Arbejdsstoffer | Værdi | Art | Bemærkning |
|----------|----------------|----------------------|-----------------------------------|------------|
| 110-91-8 | morpholin | 36 mg/m ³ | DNEL Langsigtet inhalativ (lokal) | |



DNEL/PNEC værdier (continued)

| CAS-nr. | Arbejdsstoffer | Værdi | Art | Bemærkning |
|------------|--|----------------------|---------------------------------------|------------|
| | | 91 mg/m ³ | DNEL Langsigtet inhalativ (systemisk) | |
| | | 1,04 mg/kg | DNEL Langsigtet dermal (systemisk) | |
| 497-19-8 | natriumcarbonat | 10 mg/m ³ | DNEL Langsigtet inhalativ (lokal) | |
| 68411-30-3 | Alkylbenzolsulfonater, C10-13-alkylderivater, Na-salte | 85 mg/kg bw/day | DNEL Langsigtet dermal (systemisk) | |

PNEC

| CAS-nr. | Arbejdsstoffer | Værdi | Art | Bemærkning |
|------------|--|------------|--|------------|
| 110-91-8 | morpholin | 10 mg/l | PNEC spildevandsrensingsanlægget (STP) | |
| | | 0,163 mg/l | PNEC vandløb, ferskvand | |
| 68155-07-7 | Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) | 830 mg/l | PNEC spildevandsrensingsanlægget (STP) | |
| | | 0,007 mg/l | PNEC vandløb, ferskvand | |
| 68411-30-3 | Alkylbenzolsulfonater, C10-13-alkylderivater, Na-salte | 0,268 mg/l | PNEC vandløb, ferskvand | |
| | | 3,43 mg/l | PNEC spildevandsrensingsanlægget (STP) | |

Yderligere oplysninger

8.2. Eksponeringskontrol

Åndedrætsværn

Åndedrætsværn ved aerosol- eller tågedannelse

Åndedrætsværn ved høje koncentrationer.

Korttidsfilterudrustning, kombinationsfilter A-P2.

Håndværn

Kemikaliebestandige handsker.

Oplysninger om handskemateriale [art/type, tykkelse, gennembrudstid/brugstid]: Butyl, 0,5mm, >=8h.

Øjenværn

Tætsluttende beskyttelsesbriller

Andre beskyttende forholdsregler

Let beskyttelsesdragt

Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen

Undgå udslip i marken.

Må ikke kommes i overfladevand.

Egnede tekniske styringsmekanismer

Teknisk ventilation ved længerevarende eksponering eller højere bad temperaturer.



PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende

Væske

Farve

gulligt - brun

Lugt

Mild

Lugtgrænse

morpholin: 0,035 - 0,49 mg/m³ (0,01 - 0,14 ppm).

Vigtige oplysninger om sundhed, sikkerhed og miljø

| | Værdi | Indhold | ved | Metode | Bemærkning |
|---|-------------------------|---------|-----|------------------|-------------------------------|
| pH-værdi | 12 | 20 °C | | | |
| Kogestart | >= 100 °C | | | | |
| Stivningsområde | -5 °C | | | | |
| Flammepunkt | > 65 °C | | | DIN EN ISO 13736 | Understøtter ikke forbrænding |
| Ignition (solid) | Ikke anvendelig | | | | |
| Ignition (Gas) | Ikke anvendelig | | | | |
| Antændelsestemperatur | 255 °C | | | | Værdi for morpholin. |
| Selvantændelsestemperatur | | | | | ikke selvantændelig |
| Nedre eksplosionsgrænse | 1,4 Vol-% | | | | Værdi for morpholin. |
| Øvre eksplosionsgrænse | 15,2 Vol-% | | | | Værdi for morpholin. |
| Damptryk | 24 - 34 hPa | 20 °C | | | |
| Relativ massefylde | 1,075 g/cm ³ | 20 °C | | | |
| Dampmassefylde | 3 | | | | Værdi for morpholin. |
| Opløselighed i vand | | | | | Blandbar |
| Opløselig i /andre.. | ikke bestemt | | | | |
| Fordelingskoefficient n-octanol/vand (log P O/W) | -0,84 | | | | Værdi for morpholin. |
| Nedbrydningsstemperatur | >= 100 °C | | | | |
| Viskositet | ikke bestemt | | | | |
| Opløsningsmiddelindhold | 5 - 15 Gew-% | | | | |

Fordampningshastighed

vand: 0,36 (ASTM D3539).

morpholin: ~0,61 (ASTM D3539) / 26 (DIN 53170) .



Oxiderende egenskaber

Ingen

Eksplorative egenskaber

Ingen

9.2. Andre oplysninger

Ikke andre relevante information foreligger.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ved påvirkning af syrer udvikles varme.

Der kendes ingen andre farlige reaktioner ved anvendelse efter bestemmelsen.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil ved normaltemperatur.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Exoterm reaktion med stærke syrer.

Reagerer kraftigt med oxidationsmidler.

10.4. Forhold, der skal undgås

Varme og direkte sollys.

10.5. Materialer, der skal undgås

Stoffer som skal undgås

Reagerer med stærke syrer.

Reagerer med oxidationsmidler.

Reaktion med salpetersyre.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Nedbrydes ikke ved anvendelse efter bestemmelsen.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet/Irritation / Sensibilisering

| | Værdi/Vurdering | Arter | Metode | Bemærkning |
|--------------------------------------|----------------------------------|-------|--|------------|
| Akut oral toksicitet | > 5000 mg/kg | | ATE (estimatet for akut toksicitet) | |
| Akut dermal toksicitet | 3944 mg/kg | | ATE (estimatet for akut toksicitet) | |
| Akut toksicitet ved indånding | > 50 mg/l () | | ATE (estimatet for akut toksicitet) | dampe |
| Hudirritation | Moderat irriterende | Kanin | OECD 404 | |
| Øjenirritation | Risiko for alvorlige øjenskader. | | | |



| | Værdi/Vurdering | Arter | Metode | Bemærkning |
|---|------------------|-------|--------|------------|
| Sensibilisering hud | Sensibiliserende | | | |
| Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering) Blandingen ikke er klassificeret som specifikt målorgantoksisk (enkelt eksponering). | | | | |
| Specifik målorgantoksicitet (gentagen eksponering) Blandingen ikke er klassificeret som specifikt målorgantoksisk (gentagen eksponering). | | | | |
| Aspirationsfare Blandingen ikke er klassificeret som aspirationstoksisk. | | | | |
| Diverse toks. kendetegn Blandingen ikke er klassificeret som mutagen / ikke er klassificeret som carcinogen / ikke er klassificeret som reproduktionstoksisk. Morpholin : LD50(oral, Rotte): 1050 mg/kg, LD50(dermal, Kanin): ~500 mg/kg, LC50(indånding, Rotte, 4h): 8,0 mg/l . | | | | |
| Erfaringer i praksis Virker hudaffedende. | | | | |

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Okotoksisk virkning

| | Værdi | Arter | Metode | Vurdering |
|----------------|----------------|-------|----------|-----------|
| Fisk | LC50 3,0 mg/l | | beregnet | |
| Dafnier | EC50 15,5 mg/l | | beregnet | |
| Alger | EC50 3,2 mg/l | | beregnet | |

12.2. Persistens og nedbrydelighed

| | | | | |
|-----------------------------------|--------|-------------|---------------------------|---|
| Fysisk-kemisk eliminerings | 100 % | | neutralisering, pH-måling | Alkaliske egenskaber kan 100% elimineres. |
| Biologisk nedbrydelighed | > 80 % | DOC-kontrol | beregnet | Let nedbrydelig |

12.3. Bioakkumulationspotentiale

Morpholin: Akkumulering i organismer forventes ikke.

Alkylbenzolsulfonater, C10-13-alkylderivater, Na-salte: Signifikant akkumulering i organismer forventes ikke.

natriumcarbonat: Ikke bioakkumulation.

Laurylamin, ethoxyleret: ikke foreligger.

natrium-3-nitrobenzensulfonat: Akkumulering i organismer forventes ikke (log Pow: -1,29).

oliesyremonoethanolamid, ethoxyleret: ikke foreligger.

Amide, C8-18 (geradzahlig)- og C18-ungesättigt, N,N-Bis(hydroxyethyl): Aufgrund des Verteilungskoeffizienten n-Octanol/Wasser ist eine Anreicherung in Organismen möglich (log Pow >3).

12.4. Mobilitet i jord

Alkylbenzolsulfonater, C10-13-alkylderivater, Na-salte: Lav mobilt i jord.

natriumcarbonat: ikke foreligger.

Laurylamin, ethoxyleret: ikke foreligger.

Morpholin: Adsorption på jord er ikke forventelig.

natrium-3-nitrobenzensulfonat: Lav adsorption på jord.

oliesyremonoethanolamid, ethoxyleret: ikke foreligger.

Amide, C8-18 (geradzahlig)- og C18-ungesättigt, N,N-Bis(hydroxyethyl): Koc: 243, mäßig mobil im Erdreich.



12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produkt indeholder iht. receptur ingen PBT-/vPvB-Stoffer.

12.6. Andre negative virkninger

Ikke andre relevante information foreligger.

Yderligere miljøoplysninger

| | Værdi | Metode | Bemærkning |
|------------------------------|-----------------------------|----------|------------|
| Kemisk iltbehov (COD) | ca. 0,53 gO ₂ /g | Beregnet | |

AOX

Produkt indeholder iht. receptur ingen organisk bundede halogener.

Generelle bemærkninger

De overfladeaktive stoffer som produktet indeholder er bionedbryderlig ifølge bilag III af forordning (EF) Nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler.

Akut fare for vandmiljøet: Aquatic Acute 2 H401: Giftig for vandlevende organismer.

Blandingen ikke er klassificeret som kronisk farlig for vandmiljøet.

Produktet må ikke ukontrolleret udledes i miljøet.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Affaldskode

07 06 04*

Affaldsnavn

Andre organiske opløsningsmidler, vaskevæske og moderlud

Affald markeret med en asterisk betragtes som farligt affald i henhold til direktiv 2008/98/EF om farligt affald.

Anbefaling til produktet

Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald.

Neutralisation med eddikesyre (60%) eller citronsyre (kristallin) ved benyttelse af rustfrit stålkar.

Kan hældes i kloakken. Gældende forskrifter skal dog overholdes.

Urengjort emballage

Forurenede emballager tømmes bedst muligt og kan efter passende rensning genanvendes.

Anbefalede rengøringsmiddel

Vand

PUNKT 14: Transportoplysninger

| | ADR/RID | IMDG | IATA-DGR |
|--|---------|------|----------|
| 14.1. UN-nummer | - | - | - |
| 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse | - | - | - |
| 14.3. Transportfareklasse(r) | - | - | - |
| 14.4. Emballagegruppe | - | - | - |
| 14.5. Miljøfarer | - | - | - |

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ingen



14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

ikke relevant

Vejtransport ADR/RID

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

Søtransport IMDG

No hazardous material as defined by the prescriptions.

Lufttransport ICAO/IATA-DGR

No hazardous material as defined by the prescriptions.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Godkendelser

ikke relevant

Anvendelsesrestriktioner

Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilag XVII Nr. 3 + 40 - ikke relevant ved anvendelse efter bestemmelsen.

Andre EU-bestemmelser

Forordning (EF) nr. 648/2004 om detergenter.

Direktiv 2012/18/EU, Bilag I: ikke omtalt.

VOC-direktiv

VOC-indhold 9,3 %

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke gennemført kemikaliesikkerhedsvurdering for denne blanding.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Anbefalt brug og restriktioner

De gældende nationale og regionale love vedrørende kemikalier skal overholdes.

Yderligere oplysninger

Disse angivelser svarer till vore nutidige Kendskaber og må ikke bruges som kontraktlig bekræftelse af produkttegenskaber.

Oplysninger om ændringer: "!" = Data ændret i forhold til den foregående version. Foregående version: 1.8

Kilder til de vigtigste data

Egne målinger.

Det Europæiske Kemikalieagentur, <http://echa.europa.eu/>.

Information af vores leverandører.

| | |
|------|---|
| H226 | Brandfarlig væske og damp. |
| H302 | Farlig ved indtagelse. |
| H311 | Giftig ved hudkontakt. |
| H314 | Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. |
| H315 | Forårsager hudirritation. |
| H317 | Kan forårsage allergisk hudreaktion. |
| H318 | Forårsager alvorlig øjenskade. |
| H319 | Forårsager alvorlig øjenirritation. |
| H332 | Farlig ved indånding. |
| H400 | Meget giftig for vandlevende organismer. |
| H411 | Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |
| H412 | Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |