



Divos 1 VM46

Revision: 2022-03-04

Udgave: 03.2

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn: Divos 1 VM46

UFI: 2HA6-A0GQ-P00P-UTAF

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

Produktbrug:

Afkalkningsmiddel.
Kun til industriel brug..

Frarådede anvendelser:

Andre anvendelser end de identificerede frarådes.

SWED - Beskrivelse af sektorspecifik eksponering:

AISE_SWED_IS_1_1

AISE_SWED_IS_8b_1

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

Kontaktoplysninger

Diversey Danmark ApS

Frydenlundsvej 30, Bygning H 1. sal, 2950 Vedbæk, Tel: 70 10 41 14

E-mail: ordre.dk@diversey.com

1.4 Nødtelefon

Kontakt læge eller skadestue - medbring etiket eller dette sikkerhedsdatablad.

Giftlinjen, telefon 82 12 12 12, kan kontaktes i tilfælde af indtagelse eller forgiftning.

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Skin Corr. 1A (H314)

Eye Dam. 1 (H318)

Met. Corr. 1 (H290)

2.2 Mærkningselementer



Signalord: Fare.

Indeholder salpetersyre (Nitric Acid), fosforsyre (Phosphoric Acid)

Faresætninger:

H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H290 - Kan ætse metaller.

Sikkerhedssætninger:

P280 - Bær beskyttelseshandsker, beskyttelsestøj og øjenbeskyttelse eller ansigtsbeskyttelse.

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 eller læge.

2.3 Andre farer

Forordning (EF) 2019/1148 - udgangsstof til eksplosivstoffer underlagt begrænsninger.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.2 Blandinger**

| Indholdsstof(fer) | EF nummer | CAS-nr | REACH registreringsnummer | Klassificering | Noter | Vægt procent |
|-------------------|-----------|-----------|---------------------------|---|-------|--------------|
| salpetersyre | 231-714-2 | 7697-37-2 | 01-2119487297-23 | Ox. Liq. 3 (H272) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1A (H314) Met. Corr. 1 (H290) | | 30-50 |
| fosforsyre | 231-633-2 | 7664-38-2 | 01-2119485924-24 | Skin Corr. 1B (H314) Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Met. Corr. 1 (H290) | | 3-10 |

Specifikke koncentrationsgrænser

salpetersyre:

- Skin Corr. 1A (H314) >= 70% > Skin Corr. 1A (H314) >= 20% > Skin Corr. 1B (H314) >= 5% > Skin Irrit. 2 (H315) >= 1%

fosforsyre:

- Eye Dam. 1 (H318) >= 25% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 10%
- Skin Corr. 1B (H314) >= 25% > Skin Irrit. 2 (H315) >= 10%

Hvis der er grænseværdi for eksponering i arbejdsmiljøet, er disse listet i underpunkt 8.1.

ATE, hvis tilgængelig, er disse listet i punkt 11.

Den fulde ordlyd til de nævnte H-sætninger og EUH-sætninger i dette punkt, er angivet i punkt 16..

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Generel information:**

Hvis bevidstløs - læg i aflåst sideleje og søg lægehjælp. Sørg for frisk luft. Hvis vejtrækningen er uregelmæssig eller ophørt, udfør da kunstigt åndedræt. Ingen mund-til-mund eller mund-til-næse genoplivning. Brug Ambu-taske eller respirator.

Indånding:

Søg lægehjælp ved ubehag.

Hudkontakt:

Vask huden med rigeligt lunkent, svagt løbende vand i mindst 30 minutter. Alt tilsmudset tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse. Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller læge.

Øjenkontakt:

Hold øjenlågene adskilt, og skyl med store mængder lunkent vand i mindst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller læge.

Indtagelse:

Skyl munden. Drik straks 1 glas vand. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Fremkald IKKE opkastning. Holdes i ro. Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller læge.

Selvbeskyttelse af førstehjælper:

Overvej personlige værnemidler som angivet i underpunkt 8.2.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**Indånding:**

Ingen kendte effekter eller symptomer ved normal brug.

Hudkontakt:

Alvorlig ætsningsfare.

Øjenkontakt:

Forårsager alvorlig eller blivende skade.

Indtagelse:

Indtagelse vil medføre alvorlig ætsning af mund og svælg og risiko for perforering af spiserør og mavesæk.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ingen tilgængelig information om kliniske forsøg og lægetilsyn. Specifik tilgængelig toksikologisk information om stoffer kan findes under punkt 11.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1. Slukningsmidler**

Kuldioxid. Tørt pulver. Vandtåge. Bekæmp større brande med vandstråle eller alkohol-resistent skum.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ingen kendte særlig farer.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Anvend altid lufforsynet åndedrætsværn og passende beskyttelsestøj herunder beskyttelseshandsker og beskyttelsesbriller/ansigtsskærm i forbindelse med brand.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Brug særligt arbejdstøj. Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm under arbejdet. Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Divos 1 VM46

Opløses i rigeligt vand. Undgå at produktet kommer i afløbssystem, kloak og vandreservoir.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opdæm med henblik på opsamling af store væskespild. Anvend et neutraliserende middel. Opsamles med absorberende materiale (sand, kiselgur, universalsbindere, savsmuld). Spildte materialer må ikke anbringes i den originale beholder. Opsamles i lukkede og egnede beholdere til bortskaffelse.

6.4. Henvisning til andre punkter

Informationer vedrørende personlige værnemidler se underpunkt 8.2. Informationer om bortskaffelse se punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Foranstaltninger til at undgå brand og eksplosioner

Ingen specielle forholdsregler er påkrævet.

Nødvendige foranstaltninger for at beskytte miljøet:

For foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet se underpunkt 8.2.

Råd om generel hygiejne:

Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. Må ikke opbevares sammen med nærings- og nydelsesmidler samt foderstoffer. Må ikke blandes med andre produkter med mindre dette anbefales af Diversey. Vask ansigt, hænder og alt udsat hud grundigt efter brug. Alt tilsmudset tøj tages straks af. Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Undgå kontakt med huden og øjnene. Brug kun med tilstrækkelig ventilation. Se punkt 8.2, Eksponeringskontrol / Personlige værnemidler.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares i overensstemmelse med lokale og nationale regler. Opbevares i en lukket beholder. Opbevares kun i originalemballagen.

Opbevares køligt. Opbevares væk fra varme og direkte sollys.

For forhold der skal undgås, se underpunkt 10.4. For materialer der skal undgås, se underpunkt 10.5.

7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige specifikke anbefalinger for anvendelse.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Grænseværdier for luftforurening, hvis de findes:

| Indholdsstof(fer) | Langtidsværdi(er) | Korttidsværdi(er) | Loftværdi(er) |
|-------------------|---------------------|--------------------------------|---------------|
| salpetersyre | | 1 ppm 2.6 mg/m ³ | |
| fosforsyre | 1 mg/m ³ | | |

Biologiske grænseværdier, hvis de er tilgængelige:

Anbefalede overvågningsmetoder, hvis de er tilgængelige:

Yderligere grænseværdier i forbindelse med anvendelsesforhold, hvis de er tilgængelige:

DNEL/DMEL og PNEC værdier

Human eksponering

DNEL/DMEL oral eksponering - Forbruger (mg/kg kropsvægt)

| Indholdsstof(fer) | Kortvarig - Lokale virkninger | Kortvarig - Systemiske virkninger | Langvarig - Lokale virkninger | Langvarig - Systemiske virkninger |
|-------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| salpetersyre | - | - | - | - |
| fosforsyre | - | - | - | 0.1 |

DNEL/DMEL dermal eksponering - Arbejdstager

| Indholdsstof(fer) | Kortvarig - Lokale virkninger | Kortvarig - Systemiske virkninger (mg/kg kropsvægt) | Langvarig - Lokale virkninger | Langvarig - Systemiske virkninger (mg/kg kropsvægt) |
|-------------------|-------------------------------|---|-------------------------------|---|
| salpetersyre | - | - | - | - |
| fosforsyre | Ingen data til rådighed | - | Ingen data til rådighed | - |

DNEL/DMEL dermal eksponering - Forbruger

| Indholdsstof(fer) | Kortvarig - Lokale virkninger | Kortvarig - Systemiske virkninger (mg/kg kropsvægt) | Langvarig - Lokale virkninger | Langvarig - Systemiske virkninger (mg/kg kropsvægt) |
|-------------------|-------------------------------|---|-------------------------------|---|
| salpetersyre | - | - | - | - |

Divos 1 VM46

| | | | | |
|------------|-------------------------|---|-------------------------|---|
| fosforsyre | Ingen data til rådighed | - | Ingen data til rådighed | - |
|------------|-------------------------|---|-------------------------|---|

DNEL/DMEL inhalationseksponering - Arbejdstager (mg/m³)

| Indholdsstof(fer) | Kortvarig - Lokale virkninger | Kortvarig - Systemiske virkninger | Langvarig - Lokale virkninger | Langvarig - Systemiske virkninger |
|-------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| salpetersyre | - | - | 2.6 | - |
| fosforsyre | - | - | 2.92 | 1 |

DNEL/DMEL eksponering ved indånding - Forbruger (mg/m³)

| Indholdsstof(fer) | Kortvarig - Lokale virkninger | Kortvarig - Systemiske virkninger | Langvarig - Lokale virkninger | Langvarig - Systemiske virkninger |
|-------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| salpetersyre | - | - | 1.3 | - |
| fosforsyre | - | - | 0.73 | - |

Miljømæssig eksponering

Miljømæssig eksponering - PNEC

| Indholdsstof(fer) | Overfladevand, fersk (mg/l) | Overfladevand, hav (mg/l) | Periodevis (mg/l) | Spildevandsrensingsanlæg (mg/l) |
|-------------------|-----------------------------|---------------------------|-------------------|---------------------------------|
| salpetersyre | - | - | - | - |
| fosforsyre | - | - | - | - |

Miljømæssig eksponering - PNEC, fortsat

| Indholdsstof(fer) | Sediment, ferskvand (mg/kg) | Sediment, havvand (mg/kg) | Jord (mg/kg) | Luft (mg/m ³) |
|-------------------|-----------------------------|---------------------------|--------------|---------------------------|
| salpetersyre | - | - | - | - |
| fosforsyre | - | - | - | - |

8.2 Eksponeringskontrol

Følgende oplysninger gælder for de anvendelser, der er angivet i underpunkt 1.2 i sikkerhedsdatabladet.

Se produktinformation for instruktioner om anvendelse og håndtering, hvis denne er tilgængelig.

Der antages at være normale anvendelsesforhold i dette punkt.

Anbefalede sikkerhedsforanstaltninger for håndtering af ufortyndet produkt :

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:
Egnede organisatoriske foranstaltninger:

Hvis produktet fortyndes ved brug af specifikke doseringssystemer uden risiko for sprøjt eller direkte hudkontakt, er beskyttelsesudstyr beskrevet i dette punkt ikke påkrævet.
 Undgå direkte kontakt og/eller sprøjt, hvis muligt. Træn medarbejdere.

REACH brugerscenario for ufortyndet produkt:

| | SWED - Beskrivelse af sektorspecifik eksponering | LCS | PROC | Varighed (min) | ERC |
|---|--|-----|---------|----------------|------|
| Automatisk anvendelse i specifikke lukkede systemer | AISE_SWED_IS_1_1 | IS | PROC 1 | 480 | ERC4 |
| Automatisk overførsel og fortynding | AISE_SWED_IS_8b_1 | IS | PROC 8b | 60 | ERC4 |

Personlige værnemidler**Beskyttelse af øjne/ansigt:**

Almindelig værnebrille eller helbrille (EN 166). Anvendelse af ansigtsværn eller anden heldækkende ansigtsbeskyttelse anbefales, når der håndteres åbne beholdere eller sprøjt kan forekomme.

Beskyttelse af hænder:

Kemikalieresistente handsker (EN 374). Kontroller anvisninger, som leveres af handskeleverandøren, vedrørende gennembrængelighed og gennembrudstid. Overvej specifikke lokale anvendelsesforhold, såsom risiko for sprøjt, snit, kontakttid og temperatur.
 Anbefalede handsker ved længerevarende kontakt: Materialetype: butylgummi
 Gennemtrængningstid: ≥ 480 min Materialetykkelse: ≥ 0.7 mm
 Anbefalede handsker til beskyttelse mod sprøjt: Materialetype: nitrilgummi Gennemtrængningstid: ≥ 30 min
 Materialetykkelse: ≥ 0.4 mm

Beskyttelse af kroppen:

Leverandøren af handsker kan evt. vejlede om andre typer handsker med tilsvarende egenskaber.
 Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold. Brug kemikalieresistent tøj og støvler, hvis direkte dermal eksponering og/eller sprøjt kan ske (EN 14605).

Åndedrætsværn:

Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

Undgå at produktet kommer ufortyndet eller uden neutralisering i afløbssystem eller kloak.

Anbefalede sikkerhedsforanstaltninger for håndtering af fortyndet produkt:

Anbefalet højeste koncentration (%): 1

Egnede foranstaltninger til

Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.

Divos 1 VM46

**eksponeringskontrol:
Egnede organisatoriske
foranstaltninger:**

Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.

REACH brugerscenario for fortyndet produkt:

| | SWED | LCS | PROC | Varighed (min) | ERC |
|---|------------------|-----|--------|-------------------|------|
| Automatisk anvendelse i specifikke lukkede systemer | AISE_SWED_IS_1_1 | IS | PROC 1 | 480 | ERC4 |

Personlige værnemidler**Beskyttelse af øjne/ansigt:**

Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.

Beskyttelse af hænder:

Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.

Beskyttelse af kroppen:

Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.

Åndedrætsværn:

Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.

**Foranstaltninger til begrænsning af
eksponering af miljøet:**

Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Oplysning i dette punkt vedrører produktet, medmindre det udtrykkeligt er angivet, at stofdata er opgivet

Metode / bemærkning**Tilstandsform:** Væske**Farve:** Klar , Farveløs**Lugt:** Produktspecifik**Lugtterskel:** Ikke anvendeligt**Smeltepunkt/frysepunkt (°C):** Ikke bestemt

Ikke relevant for klassificering af produktet

Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C): Ikke bestemt

Se stofdata

Stofdata, kogepunkt

| Indholdsstof(fer) | Værdi (°C) | Metode | Atmosfærisk tryk (hPa) |
|-------------------|---------------|------------------------|---------------------------|
| salpetersyre | 116 | Metoden er ikke oplyst | |
| fosforsyre | 158 | Metoden er ikke oplyst | 1013 |

Metode / bemærkning**Antændelighed (fast stof, luftart):** Ikke anvendelig for væsker**Antændelighed (væske):** Ikke brandfarlig.**Flammepunkt (°C):** Ikke anvendeligt.**Selvstændig forbrænding:** Ikke anvendeligt.*(UN Manual of test and Criteria, punkt 32, L.2)***Nedre og øvre eksplosionsgrænse/antændelsesgrænse (%):** Ikke bestemt

Stofdata, antændelses- eller eksplosionsgrænser, hvis oplysningerne er tilgængelige:

Metode / bemærkning**Selvantændelsestemperatur:** Ikke bestemt**Dekomponeringstemperatur:** Ikke anvendeligt.**pH-værdi:** < 2 (koncentreret)

ISO 4316

Kinematisk viskositet: Ikke bestemt**Opløselighed i / blandbar med Vand:** Fuldstændigt blandbar

Stofdata, opløselighed i vand

| Indholdsstof(fer) | Værdi (g/l) | Metode | Temperatur (°C) |
|-------------------|----------------|------------------------|--------------------|
| salpetersyre | > 500 | Metoden er ikke oplyst | |
| fosforsyre | Opløselig | | |

Stofdata, fordelingskoefficient n-oktanol/vand (log Kow): se underpunkt 12.3

Metode / bemærkning**Damptryk:** Ikke bestemt

Se stofdata

Stofdata, damptryk

| Indholdsstof(fer) | Værdi (Pa) | Metode | Temperatur (°C) |
|-------------------|---------------|------------------------|--------------------|
| salpetersyre | 770 | Metoden er ikke oplyst | 20 |
| fosforsyre | 4 | Metoden er ikke oplyst | 20 |

Divos 1 VM46

Relativ massefylde: ≈ 1.28 (20 °C)
Relativ dampmassefylde: Ingen data til rådighed.
Partikelegenskaber: Ingen data til rådighed.

Metode / bemærkning

OECD 109 (EU A.3)
 Ikke relevant for klassificering af produktet
 Ikke anvendelig for væsker.

9.2. Andre oplysninger**9.2.1 Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser**

Eksplorative egenskaber: Ikke eksplosiv.
Oxiderende egenskaber: Ikke oxiderende.
Korrosion af metaller: Ætsende

Weight of evidence

9.2.2 Andre sikkerhedskarakteristika

Syrebeholdning: ≈ -21.0 (g NaOH / 100g; pH=4)

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

Ingen kendte reaktivitetsfarer under normale opbevarings- og anvendelsesforhold.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normale opbevarings- og anvendelsesforhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte farlige reaktioner under normale opbevarings- og anvendelsesforhold.

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen kendte under normale opbevarings- og anvendelsesforhold.

10.5. Materialer, der skal undgås

Kan ætse metaller. Reagerer med baser. Opbevares adskilt fra klorholdige blegemidler eller sulfitter.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Nitrogenoxider (NO_x).

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

Data på blanding:.

Akut toksicitet ved indånding

LC50 (damp) (tåge) **Arter** Ikke anvendeligt **Metode** Weight of evidence

Relevante beregnede ATE(er):

ATE - Oral (mg/kg): >2000
 ATE - indånding, tåger (mg/l): >5

Stofdata er nævnt herunder, hvis de er relevante og oplysningerne er tilgængelige:.

Akut toksicitet

Akut oral toksicitet

| Indholdsstof(fer) | Effekt-parameter | Værdi (mg/kg) | Arter | Metode | Ekspone-ringstid (t) | ATE (mg/kg) |
|-------------------|------------------|-------------------------|-------|------------------------|----------------------|---------------|
| salpetersyre | | Ingen data til rådighed | | | | Ikke klarlagt |
| fosforsyre | LD ₅₀ | > 300-5000 | Rotte | OECD 423 (EU B.1 tris) | | 22000 |

Akut dermal toksicitet

| Indholdsstof(fer) | Effekt-parameter | Værdi (mg/kg) | Arter | Metode | Ekspone-ringstid (t) | ATE (mg/kg) |
|-------------------|------------------|-------------------------|-------|------------------------|----------------------|---------------|
| salpetersyre | | Ingen data til rådighed | | | | Ikke klarlagt |
| fosforsyre | LD ₅₀ | 2740 | Kanin | Metoden er ikke oplyst | | Ikke klarlagt |

Akut toksicitet ved indånding

| Indholdsstof(fer) | Effekt-parameter | Værdi (mg/l) | Arter | Metode | Ekspone-ringstid (t) |
|-------------------|------------------|---------------|-------|------------------------|----------------------|
| salpetersyre | LC ₅₀ | > 2.65 (damp) | Rotte | OECD 403 (EU B.2) | |
| fosforsyre | LC ₅₀ | 850 | Rotte | Metoden er ikke oplyst | 2 |

Divos 1 VM46

Akut toksicitet ved indånding, fortsat

| Indholdsstof(fer) | ATE - indånding, støv (mg/l) | ATE - indånding, tåge (mg/l) | ATE - indånding, damp (mg/l) | ATE - indånding, gas (mg/l) |
|-------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| salpetersyre | Ikke klarlagt | Ikke klarlagt | 6.7 | Ikke klarlagt |
| fosforsyre | Ikke klarlagt | Ikke klarlagt | Ikke klarlagt | Ikke klarlagt |

Lokalirritation og ætsning

Hudirritation og ætsning

| Indholdsstof(fer) | Resultat | Arter | Metode | Eksposeringstid |
|-------------------|----------|-------|------------------------|-----------------|
| salpetersyre | Ætsende | Kanin | Metoden er ikke oplyst | |
| fosforsyre | Ætsende | Kanin | OECD 404 (EU B.4) | |

Øjenirritation og ætsning

| Indholdsstof(fer) | Resultat | Arter | Metode | Eksposeringstid |
|-------------------|----------------|-------|------------------------|-----------------|
| salpetersyre | Ætsende | | Metoden er ikke oplyst | |
| fosforsyre | Alvorlig skade | Kanin | Metoden er ikke oplyst | |

Luftvejsirritation og ætsning

| Indholdsstof(fer) | Resultat | Arter | Metode | Eksposeringstid |
|-------------------|-------------------------|-------|--------|-----------------|
| salpetersyre | Ingen data til rådighed | | | |
| fosforsyre | Ingen data til rådighed | | | |

Sensibilisering

Sensibilisering ved hudkontakt

| Indholdsstof(fer) | Resultat | Arter | Metode | Eksposeringstid (t) |
|-------------------|-------------------------|----------|----------------------|---------------------|
| salpetersyre | Ingen data til rådighed | | | |
| fosforsyre | Ikke sensibiliserende | Menneske | Menneskelig erfaring | |

Sensibilisering ved indånding

| Indholdsstof(fer) | Resultat | Arter | Metode | Eksposeringstid |
|-------------------|-------------------------|-------|--------|-----------------|
| salpetersyre | Ingen data til rådighed | | | |
| fosforsyre | Ingen data til rådighed | | | |

CMR-virkninger (kræftfremkaldende egenskaber, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet)

Mutagenicitet

| Indholdsstof(fer) | Resultat (in-vitro) | Metode (in-vitro) | Resultat (in-vivo) | Metode (in-vivo) |
|-------------------|--|--|-------------------------|------------------|
| salpetersyre | Ingen bevis for mutagenicitet, negative testresultater | OECD 471 (EU B.12/13) | Ingen data til rådighed | |
| fosforsyre | Ingen bevis for mutagenicitet, negative testresultater | OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 OECD 476 (Mouse lymphoma) | Ingen data til rådighed | |

Carcinogenicitet

| Indholdsstof(fer) | Virkninger |
|-------------------|---|
| salpetersyre | Ingen bevis for carcinogenicitet, negative testresultater |
| fosforsyre | Ingen data til rådighed |

Reproduktionstoksicitet

| Indholdsstof(fer) | Effekt-parameter | Specifik virkning | Værdi mg/kg kropsvægt/dag | Arter | Metode | Eksposeringstid | Bemærkninger og andre rapporterede virkninger |
|-------------------|------------------|----------------------|---------------------------|-------|----------------|-----------------|--|
| salpetersyre | NOAEL | Udviklingstoksicitet | 1500 | Rotte | OECD 422, oral | 28 dag(e) | Ikke reproduktionstoksisk |
| fosforsyre | NOAEL | Udviklingstoksicitet | 410 | Rotte | OECD 422, oral | 10 dag(e) | Ingen bevis for reproduktionstoksicitet Ingen bevis for udviklingstoksicitet |

Toksicitet ved gentagen dosering

Subakut eller subkronisk oral toksicitet

| Indholdsstof(fer) | Effekt-parameter | Værdi mg/kg | Arter | Metode | Eksposeringstid | Specifikke virkninger og påvirkede organer |
|-------------------|------------------|-------------|-------|--------|-----------------|--|
| | | | | | | |

Divos 1 VM46

| | | kropsvægt/ dag | | | (dage) | |
|--------------|-------|-------------------|-------|-------------------|--------|--|
| salpetersyre | NOAEL | 1500 | Rotte | OECD 422, oral | 28 | |
| fosforsyre | NOAEL | 250 | Rotte | OECD 422, oral | | |

Subkronisk dermal toksicitet

| Indholdsstof(fer) | Effekt-parameter | Værdi mg/kg kropsvægt/ dag | Arter | Metode | Ekspone-ringstid (dage) | Specifikke virkninger og påvirkede organer |
|-------------------|------------------|-------------------------------|-------|--------|-------------------------|--|
| salpetersyre | | Ingen data til rådighed | | | | |
| fosforsyre | | Ingen data til rådighed | | | | |

Subkronisk inhalationstoksicitet

| Indholdsstof(fer) | Effekt-parameter | Værdi mg/kg kropsvægt/ dag | Arter | Metode | Ekspone-ringstid (dage) | Specifikke virkninger og påvirkede organer |
|-------------------|------------------|-------------------------------|-------|--------|-------------------------|--|
| salpetersyre | | Ingen data til rådighed | | | | |
| fosforsyre | | Ingen data til rådighed | | | | |

Kronisk toksicitet

| Indholdsstof(fer) | Ekspone-ringsvej | Effekt-parameter | Værdi mg/kg kropsvægt/ dag | Arter | Metode | Ekspone-ringstid (dage) | Specifikke virkninger og påvirkede organer | Bemærkning |
|-------------------|------------------|------------------|-------------------------------|-------|--------|-------------------------|--|------------|
| salpetersyre | | | Ingen data til rådighed | | | | | |
| fosforsyre | | | Ingen data til rådighed | | | | | |

Enkelt STOT-eksponering

| Indholdsstof(fer) | Berørte organ(er): |
|-------------------|-------------------------|
| salpetersyre | Ingen data til rådighed |
| fosforsyre | Ingen data til rådighed |

Gentagne STOT-eksponeringer

| Indholdsstof(fer) | Berørte organ(er): |
|-------------------|-------------------------|
| salpetersyre | Ingen data til rådighed |
| fosforsyre | Ingen data til rådighed |

Aspirationsfare

Stoffer med en aspirationsfare (H304), hvis de forefindes, er nævnt i punkt 3.

Potentielle skadelige helbredspåvirkninger og symptomer

Eventuelle påvirkninger og symptomer relateret til produktet er opført i underpunkt 4.2.

11.2 Oplysninger om andre farer

11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaber

Hormonforstyrrende egenskaber - Data fra mennesker, hvis de findes:

11.2.2. Andre oplysninger

Ingen anden tilgængelig relevant information.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Ingen data er tilgængelige for blandingen.

Stofdata er nævnt herunder, hvis de er relevante, og oplysningerne er tilgængelige:

Akvatisk korttidstoksicitet

Akvatisk korttidstoksicitet - fisk

| Indholdsstof(fer) | Effekt-parameter | Værdi (mg/l) | Arter | Metode | Ekspone-ringstid (t) |
|-------------------|------------------|--------------|-------|--------|----------------------|
|-------------------|------------------|--------------|-------|--------|----------------------|

Divos 1 VM46

| | | | | | |
|--------------|------------------|------|-------------------------|------------------------|----|
| salpetersyre | LC ₅₀ | 12.5 | <i>Gambusia affinis</i> | Metoden er ikke oplyst | 96 |
| fosforsyre | LC ₅₀ | 138 | <i>Gambusia affinis</i> | Metoden er ikke oplyst | 96 |

Akvatisk korttidstoksicitet - krebsdyr

| Indholdsstof(fer) | Effekt-parameter | Værdi (mg/l) | Arter | Metode | Ekspone-ringstid (t) |
|-------------------|------------------|--------------|-----------------------------|---------------------|----------------------|
| salpetersyre | EC ₅₀ | 8609 | <i>Daphnia magna</i> Straus | Ikke guideline test | 24 |
| fosforsyre | EC ₅₀ | > 100 | <i>Daphnia magna</i> Straus | OECD 202 (EU C.2) | 48 |

Akvatisk korttidstoksicitet - alger

| Indholdsstof(fer) | Effekt-parameter | Værdi (mg/l) | Arter | Metode | Ekspone-ringstid (t) |
|-------------------|------------------|-------------------------|--------------------------------|-------------------|----------------------|
| salpetersyre | | Ingen data til rådighed | | | |
| fosforsyre | EC ₅₀ | > 100 | <i>Desmodesmus subspicatus</i> | OECD 201 (EU C.3) | 72 |

Akvatisk korttidstoksicitet - marine arter

| Indholdsstof(fer) | Effekt-parameter | Værdi (mg/l) | Arter | Metode | Ekspone-ringstid (dage) |
|-------------------|------------------|-------------------------|-------|--------|-------------------------|
| salpetersyre | | Ingen data til rådighed | | | |
| fosforsyre | | Ingen data til rådighed | | | |

Konsekvenser for spildevandsrensningsanlæg - toksicitet overfor bakterier

| Indholdsstof(fer) | Effekt-parameter | Værdi (mg/l) | Inoculum | Metode | Ekspone-ringstid |
|-------------------|------------------|-------------------------|----------------|------------------------|------------------|
| salpetersyre | | Ingen data til rådighed | | | |
| fosforsyre | EC ₅₀ | 270 | Aktiveret slam | Metoden er ikke oplyst | |

Akvatisk langtidstoksicitet

Akvatisk langtidstoksicitet - fisk

| Indholdsstof(fer) | Effekt-parameter | Værdi (mg/l) | Arter | Metode | Ekspone-ringstid | Observerede virkninger |
|-------------------|------------------|-------------------------|----------------------------|------------------------|------------------|------------------------|
| salpetersyre | LD ₅₀ | 8226 | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | Metoden er ikke oplyst | 96 time(r) | |
| fosforsyre | | Ingen data til rådighed | | | | |

Akvatisk langtidstoksicitet - krebsdyr

| Indholdsstof(fer) | Effekt-parameter | Værdi (mg/l) | Arter | Metode | Ekspone-ringstid | Observerede virkninger |
|-------------------|------------------|-------------------------|-------|--------|------------------|------------------------|
| salpetersyre | | Ingen data til rådighed | | | | |
| fosforsyre | | Ingen data til rådighed | | | | |

Akvatisk toksicitet overfor andre vandlevende bentiske organismer, herunder sedimentlevende organismer, hvis oplysningerne er tilgængelige:

| Indholdsstof(fer) | Effekt-parameter | Værdi (mg/kg dw sediment) | Arter | Metode | Ekspone-ringstid (dage) | Observerede virkninger |
|-------------------|------------------|---------------------------|-------|--------|-------------------------|------------------------|
| salpetersyre | | Ingen data til rådighed | | | | |
| fosforsyre | | Ingen data til rådighed | | | | |

Terrestrisk toksicitet

Terrestrisk toksicitet - regnorme, hvilke oplysningerne er tilgængelige:

| Indholdsstof(fer) | Effekt-parameter | Værdi (mg/kg dw soil) | Arter | Metode | Ekspone-ringstid (dage) | Observerede virkninger |
|-------------------|------------------|-------------------------|-------|--------|-------------------------|------------------------|
| salpetersyre | | Ingen data til rådighed | | | | |
| fosforsyre | | Ingen data til rådighed | | | | |

Terrestrisk toksicitet - planter, hvis oplysningerne er tilgængelige:

| Indholdsstof(fer) | Effektpara | Værdi | Arter | Metode | Ekspone-ringstid | Observerede virkninger |
|-------------------|------------|-------|-------|--------|------------------|------------------------|
|-------------------|------------|-------|-------|--------|------------------|------------------------|

Divos 1 VM46

| | meter | (mg/kg dw soil) | | | gstid (dage) | |
|--------------|-------|-------------------------|--|--|--------------|--|
| salpetersyre | | Ingen data til rådighed | | | | |
| fosforsyre | | Ingen data til rådighed | | | | |

Terrestrisk toksicitet - fugle, hvis oplysningerne er tilgængelige:

| Indholdsstof(fer) | Effektparameter | Værdi | Arter | Metode | Eksponeringstid (dage) | Observerede virkninger |
|-------------------|-----------------|-------------------------|-------|--------|------------------------|------------------------|
| salpetersyre | | Ingen data til rådighed | | | | |
| fosforsyre | | Ingen data til rådighed | | | | |

Terrestrisk toksicitet - nytteinsekter, hvis oplysningerne er tilgængelige:

| Indholdsstof(fer) | Effektparameter | Værdi (mg/kg dw soil) | Arter | Metode | Eksponeringstid (dage) | Observerede virkninger |
|-------------------|-----------------|-------------------------|-------|--------|------------------------|------------------------|
| salpetersyre | | Ingen data til rådighed | | | | |
| fosforsyre | | Ingen data til rådighed | | | | |

Terrestrisk toksicitet - jordbakterier, hvis oplysningerne er tilgængelige:

| Indholdsstof(fer) | Effektparameter | Værdi (mg/kg dw soil) | Arter | Metode | Eksponeringstid (dage) | Observerede virkninger |
|-------------------|-----------------|-------------------------|-------|--------|------------------------|------------------------|
| salpetersyre | | Ingen data til rådighed | | | | |
| fosforsyre | | Ingen data til rådighed | | | | |

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Abiotisk nedbrydning

Abiotisk nedbrydning - fotokemisk nedbrydning i luft, hvis oplysningerne er tilgængelige:

| Indholdsstof(fer) | Halveringstid | Metode | Vurdering | Bemærkning |
|-------------------|-------------------------|--------|-----------|------------|
| salpetersyre | Ingen data til rådighed | | | |
| fosforsyre | Ingen data til rådighed | | | |

Abiotisk nedbrydning - hydrolyse, hvis oplysningerne er tilgængelige:

| Indholdsstof(fer) | Halveringstid i ferskvand | Metode | Vurdering | Bemærkning |
|-------------------|---------------------------|--------|-----------|------------|
| salpetersyre | Ingen data til rådighed | | | |
| fosforsyre | Ingen data til rådighed | | | |

Abiotisk nedbrydning - andre processer, hvis oplysningerne er tilgængelige:

| Indholdsstof(fer) | Type | Halveringstid | Metode | Vurdering | Bemærkning |
|-------------------|------|-------------------------|--------|-----------|------------|
| salpetersyre | | Ingen data til rådighed | | | |
| fosforsyre | | Ingen data til rådighed | | | |

Bionedbrydning

Let biologisk nedbrydelig - aerobe forhold

| Indholdsstof(fer) | Inoculum | Analytisk metode | DT ₅₀ | Metode | Vurdering |
|-------------------|----------|------------------|------------------|--------|--------------------------------|
| salpetersyre | | | | | Ikke relevant (uorganisk stof) |
| fosforsyre | | | | | Ikke relevant (uorganisk stof) |

Let biologisk nedbrydelighed - anaerob og marine forhold, hvis oplysningerne er tilgængelige:

| Indholdsstof(fer) | Medium & type | Analytisk metode | DT ₅₀ | Metode | Vurdering |
|-------------------|---------------|------------------|------------------|--------|-------------------------|
| salpetersyre | | | | | Ingen data til rådighed |
| fosforsyre | | | | | Ingen data til rådighed |

Nedbrydning i relevante delmiljøer, hvis oplysningerne er tilgængelige:

| Indholdsstof(fer) | Medium & type | Analytisk metode | DT ₅₀ | Metode | Vurdering |
|-------------------|---------------|------------------|------------------|--------|-------------------------|
| salpetersyre | | | | | Ingen data til rådighed |
| fosforsyre | | | | | Ingen data til rådighed |

Divos 1 VM46

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Fordelingskoefficient n-octanol/vand (log Kow)

| Indholdsstof(fer) | Værdi | Metode | Vurdering | Bemærkning |
|-------------------|-------------------------|------------------------|------------------------------------|------------|
| salpetersyre | -2.3 | Metoden er ikke oplyst | Ikke relevant, bioakkumuleres ikke | |
| fosforsyre | Ingen data til rådighed | | Ingen bioakkumulering forventet | |

Biokoncentrationsfaktor (BCF).

| Indholdsstof(fer) | Værdi | Arter | Metode | Vurdering | Bemærkning |
|-------------------|-------------------------|-------|--------|---------------------------------|------------|
| salpetersyre | Ingen data til rådighed | | | | |
| fosforsyre | Ingen data til rådighed | | | Ingen bioakkumulering forventet | |

12.4. Mobilitet i jord

Adsorption/desorption til jord eller sediment

| Indholdsstof(fer) | Adsorptions-koefficient Log Koc | Desorption koefficient Log Koc(des) | Metode | Jord/sediment-type | Vurdering |
|-------------------|---------------------------------|-------------------------------------|--------|--------------------|---|
| salpetersyre | Ingen data til rådighed | | | | Mobil i vandig miljø |
| fosforsyre | Ingen data til rådighed | | | | Mulighed for mobilitet i jord, opløselig i vand |

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Stoffer, som opfylder kriterierne for PBT/vPvB, er nævnt i punkt 3.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Hormonforstyrrende egenskaber - Miljøvirkninger, hvis de findes:

12.7. Andre negative virkninger

Ingen andre skadelige virkninger er kendt.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse**13.1 Metoder til affaldsbehandling****Restaffald/restprodukter:**

Det koncentrerede indhold eller forurenede emballage skal bortskaffes af en godkendt affaldshåndterer eller i henhold til stedet tilladelse. Udledning af affald til kloak bør forhindres. Rengjort emballage er egnet til energiidnyttelse eller genanvendelse i overensstemmelse med lokal lovgivning.

Det Europæiske Affaldskatalog:

20 01 14* - Syrer.

Tom emballage**Anbefaling:**

Bortskaffes i overensstemmelse med nationale eller lokale regler.

Egnede rengøringsmidler:

Vand, hvis det er nødvendigt med rengøringsmiddel.

PUNKT 14: Transportoplysninger**Landtransport (ADR/RID), Søtransport (IMDG), Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)****14.1 UN-nummer:** 2031**14.2 UN-forsendelsesbetegnelse:**

Salpetersyre , opløsning

Nitric acid , solution

14.3 Transportfareklasse(r):

Transportfareklasse (og sekundære klasser): 8

14.4 Emballagegruppe: II**14.5 Miljøfarer:**

Miljøfarligt Nej

Marin forureningsfaktor (Marine pollutant): No

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren: Ingen kendte.**14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL og IBC-koden:** Produktet transporteres ikke i bulk-containerne.

Anden relevant information:**ADR**

Klassifikationskode: C1
Tunnelrestriktions-kode: E
Farenummer: 80

IMO/IMDG

EmS: F-A, S-B

Produktet er klassificeret, mærket og emballeret i overensstemmelse med kravene i ADR og bestemmelserne i IMDG-koden. Transportbestemmelserne omfatter særlige forholdsregler for visse klasser af farligt gods pakket i begrænsede mængder.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****EU-forordninger:**

- Forordning (EF) nr. 1907/2006 - REACH
- Forordning (EF) nr. 1272/2008 - CLP
- Forordning (EF) nr. 648/2004 - om vaske- og rengøringsmidler
- Forordning (EF) 2019/1148 - forløbere for sprængstoffer
- stoffer med hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne i delegeret forordning (EU) 2017/2100 eller forordning (EU) 2018/605
- Konvention om international transport af farligt gods ad vej (ADR)
- International søtransport af farligt gods (IMDG)

Godkendelser eller begrænsninger (Forordning (EF) nr. 1907/2006, afsnit VII henholdsvis afsnit VIII) Ikke anvendeligt.

Deklaration iht. EF vaskemiddelforordning 648/2004

Ikke anvendeligt

Seveso - Klassificering: Ikke klassificeret

Pr.nr: 2266364

Nationale foreskrifter

Produktet er omfattet af krav om udarbejdelse af arbejdspladsbrugsanvisning (Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 med senere ændringer om arbejde med stoffer og materialer).

Oplysninger om anvendelsesbegrænsninger:

Unge under 18 år må ikke arbejde med produktet (Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1049 af 30. maj 2021 om unges arbejde).

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering på blandingen

PUNKT 16: Andre oplysninger

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet på grundlag af vores bedste viden. Dette er ikke ensbetydende med en garanti for specifikke produkt egenskaber og kan ikke bruges som en lovmæssigt bindende kontrakt

SDS kode: MSDS6993

Udgave: 03.2

Revision: 2022-03-04

Årsag til opdatering:

Dette datablad indeholder ændringer i forhold til den tidligere version i afsnit: 3, 16

Klassificeringsprocedure

Klassificeringen af blandingen er generelt baseret på beregningsmetoder, der anvender stofdata, som krævet af forordning (EF) Nr. 1272/2008. Hvis bestemte klassificeringsdata på blandingen er tilgængelige eller for eksempel brobygning eller weight of evidence kan blive anvendt til klassificering, vil dette blive indikeret i de relevante afsnit i sikkerhedsdatabladet. Se punkt 9 for fysisk kemiske egenskaber, punkt 11 for toksikologiske oplysninger og punkt 12 for miljøoplysninger.

Fuldstændig ordlyd af H og EUH-sætninger nævnt under punkt 3:

- H272 - Kan forstærke brand, brandnærende.
- H290 - Kan ætse metaller.
- H302 - Farlig ved indtagelse.
- H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
- H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.
- H331 - Giftig ved indånding.

Forkortelser og akronymer:

- AISE - The international Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products
- ATE - Estimater for akut toksicitet

- DNEL - afledt nuleffektniveau (Derived No-Effect Level)
- EC50 - effektiv koncentration, 50%
- ERC - Kategorier af miljøudslip
- EUH - CLP Specifik faresætning
- LC50 - dødelig koncentration, 50%
- LCS - Livscyklusfase
- LD50 - dødelig dosis, 50%
- NOAEL - niveau uden observerede negative effekter
- NOEL - niveau uden observerede effekter
- OECD - Organisationen for økonomisk samarbejde og udvikling
- PBT - Persistent, bioakkumulerende og toksisk
- PNEC - Beregnet nuleffektkoncentration
- PROC - Proceskategorier
- REACH- number - REACH registreringsnummer uden leverandørspecifikke del
- vPvB - meget persistent og meget bioakkumulerende

Slut på sikkerhedsdatablad