

SIKKERHETSDATABLAD

StainClean Pickling Paste

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

StainClean Pickling Paste

▼ Produkt nr.

2129001000

Unik Formular Identifikasjon (UFI)

0UWP-UW2G-QU19-3NV0

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen

Beising av rustfritt stål og Ni-baserte legeringer
Bare for yrkesbrukere.

Ikke tilrådte anvendelser

Ingen kjente

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskapsopplysninger**ESAB AB**

Box 8004
40277 Göteborg
Sweden
+46 31 509000
www.esab.com

Kontaktperson

Product Stewardship Team

E-post

Sustainability@esab.com

Revidert

17.02.2025

SDS Versjon

15.0

Dato for forrige utgave

29.01.2025 (15.0)

1.4. Nødtelefonnummer

Nødsituasjon: Ring 113, be om giftinformasjonen. Åpent 24 timer i døgnet.
Giftinformasjonen på tlf.nr.: +47 22 59 13 00
Se avsnitt 4 om 'Førstehjelpstiltak'

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Met. Corr. 1; H290, Kan være etsende for metaller.
Acute Tox. 3; H301, Giftig ved svelging.
Acute Tox. 2; H310, Dødelig ved hudkontakt.
Skin Corr. 1A; H314, Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Eye Dam. 1; H318, Gir alvorlig øyeskade.
Acute Tox. 3; H331, Giftig ved innånding.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogram



Varselord

Fare

Faresetninger

Kan være etsende for metaller. (H290)
Giftig ved svelging eller innånding. (H301+H331)
Dødelig ved hudkontakt. (H310)
Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. (H314)

Sikkerhetssetning(er)

Generelt

-

Forebygging

Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern. (P280)
Åndedrettsvern skal benyttes [ved utilstrekkelig ventilasjon]. (P284)

Tiltak

VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning. (P301+P330+P331)
VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll eller dusj huden med vann. (P303+P361+P353)
VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. (P305+P351+P338)
Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/lege. (P310)
Særlig behandling (se (Hvis Hexafluorine® er tilgjengelig, bruk det i stedet for vann ved hud- eller øyekontakt. Følg instruksjonene som følger med Hexafluorine®). på etiketten). (P321)

Oppbevaring

-

Disponering

-

Inneholder

Nitric acid ...% [C ≤ 70 %]
hydrogenfluorid

Annen merkning

EUH071, Etsende for luftveiene.

UFI: 0UWP-UW2G-QU19-3NV0

2.3. Andre farer

Annet

Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB.

Produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert til å være hormonforstyrrende i henhold til kriteriene i kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2023/707.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1. Stoffer

Ikke relevant. Dette produktet er en stoffblanding.

3.2. Stoffblandinger

Produkt/bestanddel	Identifikatorer	% w/w	Klassifisering	Anm.
Nitric acid ...% [C ≤ 70 %]	CAS-nr.: 7697-37-2 EF-nr.: 231-714-2 REACH: 01-2119487297-23 Indeksnr.:	15-20%	EUH071 Ox. Liq. 3, H272 (SCL: 65,00 %) Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 (SCL: 20,00 %) Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 3, H331 (ATE: 2,65 mg/L)	[1]
hydrogenfluorid	CAS-nr.: 7664-39-3 EF-nr.: 231-634-8 REACH: 01-2119458860-33-XXXX Indeksnr.: 009-002-00-6	3-7%	Acute Tox. 2, H300 Acute Tox. 1, H310 Skin Corr. 1A, H314 (SCL: 7,00 %) Acute Tox. 2, H330	[1]

Se avsnitt 16 for de fullstendige H-setningene det vises til ovenfor. Tiltaks- og grenseverdier, hvis tilgjengelig, er oppført i avsnitt 8.

Annen informasjon

[1] EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt

Ved uhell: Kontakt lege eller legevakt - ta med etiketten eller dette sikkerhetsdatabladet.

Ved vedvarende symptomer eller ved tvil om den skaddes tilstand skal det søkes legehjelp. Gi aldri en bevisstløs person vann eller lignende.

Innånding

Skylt nese og munn med vann. Tilfør frisk luft og hold offeret varmt og rolig. Gi kunstig åndedrett eller oksygen hvis offeret puster uregelmessig eller har sluttet å puste. Tilkall medisinsk hjelp umiddelbart.

Hudkontakt

Fjern straks forurensede klær og sko. Skylt umiddelbart med Hexafluorine® på det berørte området. Unngå å skylle med vann først, da det reduserer effekten av løsningen. Ved langvarig eller større eksponering, bruk 2,5 %

kalsiumglukonatgel på det berørte området. Oppsøk medisinsk hjelp umiddelbart.

...Hvis ikke Hexafluorine og kalsiumglukonatgel er tilgjengelig: Vask umiddelbart av med vann og såpe og skylld godt. Skyll huden med rikelig med vann. Søk medisinsk hjelp umiddelbart.

Øyekontakt

Skyll umiddelbart med Hexafluorine og fjern eventuelle kontaktlinser. Unngå å skylle med vann først, da det reduserer effekten av løsningen. Søk øyeblikkelig medisinsk hjelp (øyelege).

...Hvis Hexafluorine ikke er tilgjengelig, skyll åpne øyne i rennende vann i minst 15-30 minutter. Hold øyelokkene åpne. Fjern eventuelle kontaktlinser. Oppsøk medisinsk hjelp øyeblikkelig. Fortsett å skylle øynene under transport til øyelege.

Svelging

Skyll munnen med vann. Drikk umiddelbart et glass melk eller vann. Ikke fremkall oppkast. La den skadde hvile. Tilkall medisinsk hjelp umiddelbart (vis etiketten der det er mulig).

Forbrenning

Ikke relevant.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

ØYEKONTAKT: Sprut forårsaker intens smerte og en sterk etsende effekt. Fare for uopprettelig skade på øynene.

HUDKONTAKT: Forårsaker etseskader med intense smerter med blemmer og sår som gror langsomt. Symptomer kan oppstå etter flere timer. Selv fortynnede løsninger kan forårsake alvorlige forbrenninger, men gir ikke alltid umiddelbar smerte. Noen ganger oppstår smerten først etter flere timer når flussyre trenger inn i det underliggende vevet.

INHALASJON: Etsende i munn, svelg og tenger og kan forårsake smerter, hoste og pustevansker. Lungeødem kan oppstå i flere timer opp til flere dager uten at det er til ulempe.

Svelging: Gir alvorlige etseskader i munn og svelg. Selv små mengder kan forårsake etseskader.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Kalsiumglukonatgel 2,5 % utfeller fluor og må masseres inn i hudområder som har vært i kontakt med produktet så snart som mulig. Ved høye eksponeringer kan det være nødvendig å gi ekstra kalsium, både lokalt og systemisk. Hvis det oppstår sprut i øynene, kan kalsiumglukonatoppløsning også dryppes i øyet. Vurder risikoen for sekundær nyresvikt etter inntak.

Merknader til lege

Ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra materialet.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler: alkoholbestandig skum, kullsyre, pulver, vanntåke.

Uegnete slokkingsmidler: Vannstråle bør ikke brukes, da det kan spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann vil utvikle tett røyk. Det kan utgjøre helsefare å bli utsatt for nedbrytningsprodukter. Lukkede beholdere som utsettes for ild, avkjøles med vann. La ikke vann fra brannslukking renne ut i kloakk og vannløp.

Hvis produktet utsettes for høye temperaturer, f.eks. i tilfelle brann, kan det dannes farlige nedbrytningsprodukter.

Disse er:

Halogenerte forbindelser

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern med full ansiktsmaske.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Bruk egnede vernehansker, øyebeskyttelse og verneklær.

Sørg for god ventilasjon eller bruk åndedrettsvern. Sperr av faresonen hvis mulig.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forhindre at søl kommer ut i kloakk, grøfter eller offentlig vann.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Nøytraliser med lesket kalk. Små søl kan nøytraliseres med StainWash nøytraliseringspasta. Dynk opp med inert materiale, f.eks. sand. Søl skal samles opp og avhendes i samsvar med lokale forskrifter som farlig avfall. Skyll området med rikelig med vann. Unngå at uforenlige stoffer (se avsnitt 10) kommer i kontakt med produktet. Ved større søl/utslipp skal nødetatene varsles.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 13 "Sluttbehandling" om håndtering av avfall.

Se avsnitt 8 "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr" for beskyttelsesforanstaltninger.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Hånder produktet med forsiktighet og unngå forurensning. Produktet skal brukes ved temperaturer mellom +5 °C og +40 °C. Ved beising krever dette svært god ventilasjon eller lokalt avtrekk. Bruk personlig verneutstyr (se avsnitt 8). Unngå direkte kontakt med eller innånding av produktet. Ikke spis, drikk eller røyk når du bruker dette produktet. Øyedusj og nøddusj må være tilgjengelig. Kalsiumglukonatgel 2,5 % eller Hexafluorine® skal være tilgjengelig på arbeidsplassen. Beiseprodukter skal kun håndteres av personale med grunnleggende opplæring/kunnskap om relevante helserisikoer.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Hold pakningene forsvarlig lukket i et godt ventilert område. Oppbevar pakningene innendørs i romtemperatur i oppreist stilling og borte fra inkompatible materialer, se avsnitt nr. 10. Oppbevaring skal skje i et avgrenset område, uten tilgang for uautoriserte personer. Holdbarheten til en uåpnet pakning er 3 år.

Egnet emballasje

Oppbevares bare i originalemballasjen.

Oppbevaringsbetingelser

-

Uforenlige materialer

Baser
Aluminium
Metall
Sink
-
-

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Dette produktet bør bare brukes til formål som beskrevet i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametrer

Nitric acid ...% [C ≤ 70 %]

Grenseverdi (8 timer) (mg/m³): 5

Grenseverdi (8 timer) (ppm): 2

Anmerkning:

E = EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.

hydrogenfluorid

Grenseverdi (8 timer) (mg/m³): 0,5

Grenseverdi (8 timer) (ppm): 0,6

Korttidsverdi (15 minutter) (mg/m³): 1,5

Korttidsverdi (15 minutter) (ppm): 1,8

Anmerkning:

E = EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.

H = Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.

S = Korttidsverdi er en verdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker som ikke skal overskrides i en fastsatt referanseperiode. Referanseperioden er 15 minutter hvis ikke annet er oppgitt.

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier). FOR-2011-12-06-1358. Sist endret: FOR-2024-04-05-581.

DNEL

hydrogenfluorid

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	2.5 mg/m ³
Kortsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Innånding	1.25 mg/m ³
Kortsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	2.5 mg/m ³
Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	30 µg/m ³
Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	1.5 mg/m ³
Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Innånding	200 µg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	1.5 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	30 µg/m ³
Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	10 µg/kg bw/day
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	10 µg/kg bw/day

Nitric acid ...% [C ≤ 70 %]

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	2.6 mg/m ³
Kortsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Innånding	1.3 mg/m ³
Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	2.6 mg/m ³
Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Innånding	1.3 mg/m ³

PNEC

hydrogenfluorid

Opptaksvei:	Eksposeringens varighet:	PNEC:
Ferskvann		890 µg/L
Ferskvannssediment		3.38 mg/kg
Havvann		89 µg/L
Havvannssediment		338 µg/kg
Jord		10.6 mg/kg
Renseanlegg		51 mg/L

8.2. Eksposeringskontroll

Det bør kontrolleres regelmessig at de angitte grenseverdiene overholdes.

Generelt

Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidsområdet.

Eksposeringsscenarioer

Ingen eksposeringsscenarioer er implementert for dette produktet.

Eksposeringsgrenser

Bedriftsrelaterte brukere er omfattet av arbeidsmiljølovgivningens regler om maksimumkonsentrasjoner for eksposering. Se arbeidshygieniske grenseverdier ovenfor.

Tekniske tiltak

Dannelsen av damp må holdes på et minimum og under den gjeldende grenseverdien (se over). Det anbefales å installere et lokalt utluftingssystem dersom den vanlige luftstrømmen i arbeidsrommet ikke er tilstrekkelig. Sørg for at øyevask og dusj for nødsituasjoner er godt merket.

Sørg for at øyeskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer er plassert innen rekkevidde.

Følg standard forholdsregler ved bruk av produktet. Unngå inhalering av damp.

Hold eksposeringen på et lavt nivå ved hjelp av god ventilasjon og egnede håndteringsregler. Mekanisk ventilasjon eller punktavsug bør benyttes Øyedusj og hurtigdusj må være tilgjengelig på arbeidsplassen. 2,5 % kalsiumglukonatgel eller Hexafluorine® skal være tilgjengelig på arbeidsplassen. Vask hender og ansikt før alle måltider og etter arbeidet.

Hygieniske tiltak

Ved hver pause i bruk av produktet og ved arbeidsstans skal eksponerte områder av kroppen vaskes. Vær ekstra nøye med hender, underarmer og ansikt.

Begrensning av eksposering av miljøet

Hold oppdemningsmaterialer i nærheten av arbeidsplassen. Samle om mulig inn søl i løpet av arbeidet.

Individuelle vernetiltak

Generelt

Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.

Åndedrettsvern

Bruk åndedrettsvern med gassfilter type ABE og støvfilter type P3 (EN14387 og EN143).

Kroppsværn

Egnet vernebekledning (lange ermer og ben), gummistøvler av syrefast materiale.

Buksebeina skal være på utsiden av støvlene.

Håndvern

Bruk vernehansker (EN 374).

Hanskene må inspiseres før bruk.

Bruk en egnet teknikk for å ta av hanskene (uten å berøre hanskens ytterside) for å unngå hudkontakt med dette produktet.

Punkterte eller forurensede vernehansker må skiftes ut umiddelbart.

Anbefalt hanskemateriale: Neopren - CR: tykkelse $\geq 0,5$ mm; gjennombruddstid ≥ 480 minutter

Øyevern

Bruk øyebeskyttelse (EN166) og hudbeskyttelse.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER**9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper****Tilstandsform**

Væske

Farge

Fargeløs

Lukt / Luktterskel (ppm)

Skarp

pH

<1.5(10g/l)

Tetthet (g/cm³)

-

Relativ tetthet

1,2 (20 °C)

Kinematisk viskositet

Ingen relevante eller tilgjengelige data som følge av produktets art

Partikkelegenskaper

Ikke relevant - produktet er en væske

Tilstandsendring og damptrykk**Smeltepunkt/Frysepunkt (°C)**

Ingen relevante eller tilgjengelige data som følge av produktets art

Bløtgjøringspunkt / -område (°C)

Ikke relevant - produktet er en væske

Kokepunkt (°C)

110

Damptrykk

Ingen relevante eller tilgjengelige data som følge av produktets art

Relativ damptetthet

Ingen relevante eller tilgjengelige data som følge av produktets art

Spaltingstemperatur (°C)

Ingen relevante eller tilgjengelige data som følge av produktets art

Data for brann- og eksplosjonsfarer**Flammepunkt (°C)**

Ingen relevante eller tilgjengelige data som følge av produktets art

Antennelighet (°C)

Materialet er ikke brennbart.

Selvantennelsestemperatur (°C)

Ikke selvantennende

Nedre og øvre eksplosjonsgrense (% v/v)

Ikke relevant

Løselighet

Løselighet i vann

Fullt oppløselig

Fordelingskoeffisient (n-octanol/vann) (LogKow)

Ikke relevant

Løselighet i fett (g/L)

Ingen relevante eller tilgjengelige data som følge av produktets art

9.2. Andre opplysninger

Blandbarhet.

Fully miscible

Andre fysiske og kjemiske parametere

Ingen data tilgjengelige.

Oksiderende egenskaper

Not oxidizing

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Blandingen består av sterke syrer som kan være reaktive med visse stoffer.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelsene som er angitt i avsnitt 7 om "Håndtering og lagring".

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Reagerer voldsomt med ulike former for lut.

Ved kontakt med metaller (se 10.5) dannes hydrogengass, som sammen med luft kan gi en eksplosjon.

Hydrogendannelse i uventilerte rom utgjør en eksplosjonsfare.

10.4. Forhold som skal unngås

Oppvarming og direkte sollys.

10.5. Uforenlige materialer

Baser, metaller (aluminium, sink, jern, magnesium)

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Produktet inneholder salpetersyre som frigjør nitrose gasser ved forbrenning.

Ved brann eller sterk oppvarming dannes giftig gass (hydrogenfluorid).

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt giftighet

Giftig ved svelging.

Dødelig ved hudkontakt.

Giftig ved innånding.

Salpetersyre: LC50 innånding rotte, 4 timer: 2,65 mg / l;

Flussyre: LC50 innånding rotte, 1t: 1310 ppm

Hudetsing/hudirritasjon

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeskade.

Sensibilisering ved innånding

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Sensibilisering ved hudkontakt

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Kreftframkallende egenskaper

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Reproduksjonstoksisitet

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

STOT, enkelteksponering

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

STOT, gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

11.2. Opplysninger om andre farer

Langsiktige virkninger

Vevsødeleggende virkninger: Produktet inneholder stoffer som er etsende. Hvis damp eller aerosoler innåndes kan det gi skader på lungene og forårsake irritasjon og svie i åndedretsorganene, samt hoste. Etsende stoffer kan forårsake uopprettelige skader på øyne. Etser huden.

Hormonforstyrrende egenskaper

Blanding/produktet inneholder ingen stoffer som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper som kan påvirke helsen.

Andre opplysninger

Flussyre: Fluoridioner kan senke kalsiumnivået i serum, noe som sannsynligvis kan forårsake dødelig hypokalsemi. Stoffet kan forårsake alvorlige forbrenninger og svie som ikke trenger å være umiddelbart smertefulle eller synlige. Vevsskadene trenger ikke å vise seg i full størrelse før 12-24 timer etter eksponering. Stoffet er ekstremt skadelig for vev og slimhinner og øvre luftveier, øyne og hud.

Øyekontakt: Gir intense smerter og en sterk etsende effekt. Høy risiko for permanent synshemming eller blindhet.

Kontakt med hud: Gir etseskader med sterke smerter med blemmer og sår som gror langsomt. Fortynnede løsninger kan også gi alvorlige forbrenninger. Forårsaker alvorlige forbrenninger og brannskader som ikke trenger å være umiddelbart smertefulle eller synlige. Vevsskadene fulle omfang trenger ikke å vise seg før 12-24 timer etter eksponering. Flussyren trenger inn i det underliggende vevet. Fluoridionet forårsaker både lokal celledød og systemisk toksisitet på grunn av hypokalsemi (kalsiummangel).

Innånding: Innånding av damp eller tåke er etsende for munn og svelg. Effusjon i lungene (lungeødem) kan oppstå etter flere timer eller opptil noen dager uten problemer. Langvarig og gjentatt kontakt med dampene kan forårsake kronisk bronkitt og erosjon av tennene.

Svelging: Gir etseskader med brennende smerter i munn og svelg. Selv små mengder kan forårsake etseskader. Stor risiko for varige plager på grunn av arrdannelse som følge av etseskader i svelg eller mage.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Salpetersyre : LC50 (fisk, 96 timer) : 72 mg/l (Gambusia affinis)

Flussyre : LC50 (Fisk, 96 timer) : 51 mg/l (Oncorhynchus mykiss) , EC50/48h/daphnia = 97 mg/l, EC50/96h/grønnalger = 43 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

De akutte effektene av produktet er hovedsakelig en konsekvens av redusert pH og påfølgende korrosjonsskader.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Kriteriene for biologisk nedbrytbarhet gjelder ikke for uorganiske forbindelser.

Blir protolisert til H⁺, NO₃⁻ og F⁻.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Flussyre: BCF 150. Log Pow 0,23. Fluorid akkumuleres i endo- og eksoskjelettet til vannlevende organismer.

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelige.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Blandingen/produktet inneholder ingen stoffer som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper som kan påvirke miljøet.

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen kjente

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Dette produktet er omfattet av regelverket om farlig avfall.

HP 6 Akutt forgiftning

HP 8 Etsende

Innhold/holder leveres til godkjent avfallsanlegg.

Fraråde tømming i avløp.

Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

Avfallskode EAL

Ikke relevant.

Forurensset emballasje

Emballasje med restinnhold av produktet skal avhendes etter samme bestemmelser som produktet.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

	14.1 FN- eller ID-nummer	14.2 FN-forsendelsesnavn	14.3 Transportfareklasse(r)	14.4 Emballasje- grupp e	14.5 Miljøfa rer	Annen informas jon:
ADR	UN2922	ETSENDE VÆSKE, GIFTIG, N.O.S.	Klasse: 8 Faresedler: 8+6.1 Klassifiseringskoder: CT1  	II	Nei	Begrense de mengder: 1 L Tunnel restriksjo nskoder: (E) Se mer informasj on under.
IMDG	UN2922	CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S.	Klasse: 8 Faresedler: 8+6.1 Klassifiseringskoder: CT1  	II	Nei	Begrense de mengder: 1 L EmS: F-A S-B Se mer informasj on under.
IATA	-	-	-	-	-	-

Annen informasjon

Produktet er omfattet av konvensjonene om farlig gods.

ADR / See Tabell A, punkt 3.2.1 for eventuell informasjon om spesielle bestemmelser, krav eller advarsler i forbindelse med transport. Se punkt 5.4.3, for skriftlige instruksjoner om tapsbegrensning ved hendelser eller ulykker under transport.

IMGD / See punkt 3.2.1 for eventuell informasjon om spesielle bestemmelser, krav eller advarsler i forbindelse med transport.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke relevant.

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ingen data tilgjengelige.

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK
15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen
Anvendelsesbegrensninger

Bare for yrkesbrukere.

Produktet må ikke brukes profesjonelt av personer under 18 år.
Gravide og ammende må ikke utsettes for påvirkninger fra produktet. Man skal derfor vurdere risikoen og muligheten for tekniske foranstaltninger eller innredning av arbeidsstedet for imøtegåelse av slike påvirkninger.

Krav om særlig utdanning

Ingen spesielle krav.

SEVESO - Farekategorier / spesifiserte farlige kjemikalier

H2 - AKUTT GIFTIG, Mengdegrense (Kolonne 2): 50 tonn / (Kolonne 3): 200 tonn

Forskrift om håndtering av utgangsstoffer for eksplosiver

Nitric acid ...% [C ≤ 70 %] (Tillegg I)

Deklarering av kjemikalier

Produktet er registreringspliktig i produktregisteret, fordi det inneholder utgangsstoffer for eksplosiver.

Annen informasjon

Ikke relevant.

Kilder

Lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven, kapittel 11. arbeid av barn og ungdom).
Lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven).
Forskrift 1. juli 2016 nr. 569 om tiltak for å forebygge og begrense konsekvensene av storulykker i virksomheter der farlige kjemikalier forekommer (storulykkeforskriften).
Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).
Forskrift 2. mai 2015 nr. 588 om håndtering av utgangsstoffer for eksplosiver.
Forskrift 19. mai 2015 nr. 541 om deklareringsplikt i produktregisteret (deklareringsforskriften).
Forskrift 16. juni 2012 nr. 622 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP-forskriften).
Forskrift 30. mai 2008 nr. 516 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensningsplikt av kjemikalier (REACH-forskriften).

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Nei

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Fullstendig tekst for H-setninger som det refereres til i avsnitt 3

EUH071, Etsende for luftveiene.
H272, Kan forsterke brann; oksiderende.
H290, Kan være etsende for metaller.
H300, Dødelig ved svelging.
H310, Dødelig ved hudkontakt.
H314, Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H318, Gir alvorlig øyeskade.
H330, Dødelig ved innånding.
H331, Giftig ved innånding.

Forkortelser og akronymer

ADN/ADNR = Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på innenlands vannveier
ADR = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods
ATE = Akutt toksisitetens estimat
BCF = Biokonsentrasjons faktor
CAS = Chemical Abstracts Service
CE = Conformité Européenne

CLP = Klassifisering, merking og innpakning
CSA = Kjemisk sikkerhetsvurdering
CSR = Kjemisk sikkerhetsrapport
DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå
DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå
EINECS = Fortegnelse over eksisterende kommersielle kjemiske substanser
ES = Eksponeringsscenario
EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring
EuPCS = Europeisk produktkategoriseringssystem
EWC = Europeisk Avfallskatalog
GHS = Globalt Harmonisert System for Klassifisering og Merking av Kjemikalier
GWP = Potensial for global oppvarming
IATA/ICAO = Internasjonal lufttransport Forening
IBC = Middels Bulk Kontainer
IMDG = Internasjonal Maritim Farlig Gods
LogPow = Logaritmen til fordelingskoeffisienten for oktanol / vann
MARPOL 73/78 = Den Internasjonale Konvensjonen til Forhindring av Marin Forurensning fra Skip, 1973, modifisert i 1978
OECD = Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling
PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig
PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon
RID = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods
RRN = REACH registrerings nummer
SCL = Spesifikk konsentrasjonsgrense.
SVHC = Stoffer med meget høy viktighet
STOT-RE = Giftig mot spesifikt målorgan - Gjentatt eksponering
STOT-SE = Giftig mot spesifikt målorgan - Enkel eksponering
TWA = Tidsvektet gjennomsnittlig
UN = Forenede Nasjoner
UVBC = Ukjent eller variabel sammensetning, komplekse reaksjonsprodukter eller biologiske materialer.
VOC = Flyktig organisk forbindelse
vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

Annen informasjon

Klassifiseringen av blandingen når det gjelder helsefarer er i samsvar med beregningsmetodene som er beskrevet i CLP-forskriften.

Sikkerhetsdatablad er validert av

Product Stewardship Team

Annet

Endringer i forhold til siste vesentlige revisjon (første siffer i SDS-versjon, se avsnitt 1) av dette sikkerhetsdatablad er markert med en trekant.
Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet gjelder kun produktet nevnt i avsnitt 1 og er ikke nødvendigvis gjeldende ved bruk sammen med andre produkter.
Det anbefales å utlevere dette sikkerhetsdatabladet til den faktiske bruker av produktet. Den nevnte informasjonen kan ikke brukes som produktspesifikasjon.
Land-språk: NO-nb