

Sikkerhetsdatablad

NST INOX BeiseSpray (BS)

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878
Utgivelsesdato: 24.03.2010 Redigert: 11.04.2022 Erstatte versjon av: 01.09.2016 Versjon: 5.0

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Stoffblanding
Produkt navn : NST INOX BeiseSpray (BS)

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

Relevante, identifiserte bruksområder

Hovedbrukskategori : Profesjonell bruk
Bruk av stoffet/blandingen : Beisespray

Bruk som frarådes

Bruksbegrensninger : Må ikke brukes til sprøyting

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Norsk Sveiseteknikk AS
Postboks 109, 3301 Hokksund
T + 47 99 27 80 00 - F + 47 32 82 90 19
Thomas@nst.no - nst.no

1.4. Nødtelefonnummer

Land	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon	Kommentar
Norge	Giftinformasjonen (Helsedirektoratet)	P.O. Box 7000, St. Olavs Plass 0130 Oslo	112/ +47 22 59 13 00	Døgnåpen (Open 24H) www.giftinfo.no

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Met. Corr. 1 H290
Acute Tox. 3 (Oral) H301
Acute Tox. 2 (Hudkontakt) H310
Acute Tox. 3 (Innånding:damp) H331
Skin Corr. 1A H314
Eye Dam. 1 H318

Fullstendig tekst for klassifiseringskategorier og H-setninger: se avsnitt 16

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS05

GHS06

Signalord (CLP) : Fare
Inneholder : salpetersyre ...% [C ≤ 70 %], hydrogenfluorid
Faresetning (CLP) : H290 - Kan være etsende for metaller.
H301+H331 - Giftig ved svelging eller innånding.
H310 - Dødelig ved hudkontakt.
H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Sikkerhetssetninger (CLP) : P260 - Ikke innånd aerosoler, damp, tåke.
P280 - Benytt vernebriller, vernehansker, verneklær.
P303+P361+P353 - VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/eller dusj huden med vann.
P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern

Sikkerhetsdatablad

NST INOX BeiseSpray (BS)

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

EUH setninger
Tilleggssetninger

eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P310 - Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
P403+P233 - Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.
: EUH071 - Etsende for luftveiene.
: Dette produktet er vurdert og klassifisert ved hjelp av metodene og kriteriene nevnt nedenfor som er referert til i Artikkel 9 i forordning (EF) nr. 1272/2008:
Fysiske farer: Bestemmes gjennom vurderingsdata basert på metoder eller standarder referert til i del 2 av Annex I til CLP.
Helsefarer og miljøfarer: Bestemt gjennom toksikologiske og økotoxikologiske vurderingsdata basert på metodene eller standardene referert til i del 3, 4 og 5 i Annex I til CLP.

2.3. Andre farer

Andre fareområder som ikke resulterer i klassifisering : Sveiserøyk kan inneholde gass som er meget giftig ved innånding.
Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII
Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller som betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Gjelder ikke

3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	Kons. (% w/w)	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
salpetersyre ...% [C ≤ 70 %] Stoff med tiltaks- og grenseverdi for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet (Merknad B)	(CAS-nr) 7697-37-2 (EU nr) 231-714-2 (EU-identifikasjonsnummer) 007-030-00-3 (REACH-nr.) 01-2119487297-23	25 – 50	Ox. Liq. 2, H272 Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 3 (Innånding), H331 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318
hydrogenfluorid Stoff med tiltaks- og grenseverdi for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet	(CAS-nr) 7664-39-3 (EU nr) 231-634-8 (EU-identifikasjonsnummer) 009-003-00-1 (REACH-nr.) 01-2119458860-33	5 – 10	Acute Tox. 2 (Oral), H300 (ATE=7,353 mg/kg) Acute Tox. 1 (Hudkontakt), H310 (ATE=7,353 mg/kg) Acute Tox. 2 (Innånding), H330 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318

Spesifikke konsentrasjonsgrenser:

Navn	Produktidentifikator	Spesifikke konsentrasjonsgrenser
salpetersyre ...% [C ≤ 70 %]	(CAS-nr) 7697-37-2 (EU nr) 231-714-2 (EU-identifikasjonsnummer) 007-030-00-3 (REACH-nr.) 01-2119487297-23	(5 ≤ C < 20) Skin Corr. 1B, H314 (20 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1A, H314 (65 ≤ C ≤ 100) Ox. Liq. 3, H272
hydrogenfluorid	(CAS-nr) 7664-39-3 (EU nr) 231-634-8 (EU-identifikasjonsnummer) 009-003-00-1 (REACH-nr.) 01-2119458860-33	(0,1 ≤ C < 1) Eye Irrit. 2, H319 (1 ≤ C < 7) Skin Corr. 1B, H314 (7 ≤ C < 100) Skin Corr. 1A, H314

Merknad B: Enkelte stoffer (syrer, baser osv.) blir brakt i omsetning i vandige løsninger i ulike konsentrasjoner og disse løsningene krever derfor ulike klassifisering og merking siden farene vil variere ved de ulike konsentrasjonene. I del 3 har oppføringer med merknad B en generell betegnelse av typen «salpetersyre ... %». I disse tilfellene skal leverandøren på etiketten angi den prosentvise konsentrasjonen på løsningen. Med mindre dette er angitt annetsteds, forutsettes det at den prosentvise konsentrasjonen beregnes på grunnlag av masse/masse.

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

Sikkerhetsdatablad

NST INOX BeiseSpray (BS)

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell	: Personvern ved førstehjelp og nødtiltak. Tilsølte klær må fjernes straks. Er du i tvil, eller hvis symptomer vedvarer, kontakt lege. Ved illebefinnende, oppsøk en lege (vis om mulig etiketten). Forgiftningssymptomer kan opptre etter flere timer, derfor bør man ha overvåking i minst 48 timer etter ulykken.
FØRSTEHJELP etter innånding	: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Kunstig åndedrett om nødvendig. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.
FØRSTEHJELP etter hudkontakt	: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege. Får man stoff på huden, fjernes tilsølte klær straks og vaskes straks med rikelige mengder vann. Gni hud som har vært i kontakt med produktet med kalsiumglukonatgel 2,5%. Gni til smerten er forsvunnet og i 15 minutter mer. La gelen være på huden. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.
FØRSTEHJELP etter øyekontakt	: Skyll umiddelbart med mye vann i 15 min. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Skyll grundig med kalsiumglukonatløsning. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.
FØRSTEHJELP etter svelging	: Skyll munnen. IKKE framkall brekning. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.

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

Symptomer/virkninger	: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Symptomer/virkninger ved innånding	: Alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved innånding. Giftig ved innånding. Etsende for luftveiene.
Symptomer/virkninger ved hudkontakt	: Dødelig ved hudkontakt.
Symptomer/virkninger ved øyekontakt	: Gir alvorlig øyeskade.
Symptomer/virkninger ved svelging	: Inntak av en liten mengde av produktet innebærer en alvorlig helsefare. Giftig ved svelging.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ved uhell eller illebefinnende er omgående legehjelp nødvendig; vis etiketten om mulig. Er du i tvil, eller hvis symptomer vedvarer, kontakt lege.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukkingsmidler

Egnede brannslukningsmidler	: Skum. Tørt pulver. Karbondioksid. Vannspray. Sand.
Uegnet slukningsmiddel	: Ikke bruk en kraftig vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann	: Nitrose gasser (NOx). Hydrogenfluorid. Avgivelse av giftig og etsende røyk.
---	---

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukningsinstruksjoner	: Bruk vannspray eller damp for å kjøle ned utsatte containere. Vær forsiktig hvis du kjemper mot kjemisk brann. Unngå at spillvann fra bekjempelse av ild kommer ut i miljøet.
Beskyttelse under brannslukking	: Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig personlig verneutstyr, inklusivt luftforsynt åndedrettsvern (EN137).

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og rutiner

Alminnelige forholdsregler	: Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede områder. Unngå all kontakt med øynene og huden og ikke pust inn damp eller tåke. Se punkt 8 angående personlige verneutstyr som skal brukes.
----------------------------	---

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Nødsprosedyrer	: Hold unødvendig personale unna.
----------------	-----------------------------------

6.1.2. For nødhjelpspersonell

Verneutstyr	: Skaff rengjøringspersonalet og hjelpepersonalet egnet verneutstyr.
Nødsprosedyrer	: Luft området.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp i kloakk og drikkevann. Forhindre jord- og vannforurensing.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Rengjøringsmetoder	: Absorber utspilt væske med inerte faste stoffer, f. eks. leire eller diatoméjord hurtigst mulig. Samle opp spill. Lagres separat. Unngå å blande søl og avfall med brannfarlige eller brennbare materialer.
Andre opplysninger	: Holdes unna brennbare materialer.

Sikkerhetsdatablad

NST INOX BeiseSpray (BS)

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

6.4. Henvielse til andre avsnitt

Se avsnitt 7 for informasjon om sikker håndtering. Se Avsnitt 8. Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr. Avfall behandles iht. avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forsiktighetsregler for sikker håndtering	: Reduser/unnå eksponering og/eller kontakt. Sørg for god ventilasjon i arbeidsområdet for å hindre dannelse av damp. Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær. Ikke innånd tåke, aerosoler, damp. Bruk påkrevd personlig verneutstyr.
Hygieniske forhåndsregler	: Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask hender grundig etter bruk. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Vask alltid hendene etter håndtering.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Tekniske tiltak	: Overhold gjeldende regelverk.
Oppbevaringsbetingelser	: Oppbevar containerne lukket når de ikke er i bruk. Oppbevares bare i originalemballasjen. Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig. Beskyttes mot sollys.
Uforenlige materialer	: Se avsnitt 10 om inkompatible materialer.
Informasjon om blandet oppbevaring	: Oppbevares unna. (sterke) baser, metaller.
Lagringsplass	: Lagres på et syrebestandig gulv. Oppbevares i et låst skap eller med begrenset tilgang kun for personer med tillatelse. Sørg for gulvkum uten utløp.
Innpakningsmaterialer	: Bruk IKKE beholder av: Glass, Metall.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Kun til profesjonell bruk.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

8.1.1 Nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen og biologiske grenseverdier

salpetersyre ...% [C ≤ 70 %] (7697-37-2)	
Norge - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	Salpetersyre
Grenseverdi	5 mg/m ³
Grenseverdi	2 ppm
Regulatorisk referanse	FOR-2021-06-28-2248

hydrogenfluorid (7664-39-3)	
Norge - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	Hydrogenfluorid (Fluss-syre)
Grenseverdi	0,5 mg/m ³
Korttidsverdi	1,5 mg/m ³
Korttidsverdi [ppm]	1,8 ppm
Merknad	H: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden; E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.
Regulatorisk referanse	FOR-2021-06-28-2248

8.1.2. Anbefalte målemetoder

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.3. Luftforurensende stoffer som dannes

Ingen ytterligere informasjon foreligger

Sikkerhetsdatablad

NST INOX BeiseSpray (BS)

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

8.1.4. DNEL og PNEC

salpetersyre ...% [C ≤ 70 %] (7697-37-2)	
DNEL/DMEL (Arbeidstakere)	
Akutt - lokale effekter, innånding	2,6 mg/m ³
Langsiktig - lokale effekter, innånding	2,6 mg/m ³
DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)	
Akutt - lokale effekter, innånding	1,3 mg/m ³
Langsiktig - lokale effekter, innånding	1,3 mg/m ³

hydrogenfluorid (7664-39-3)	
DNEL/DMEL (Arbeidstakere)	
Akutt - systemiske effekter, innånding	2,5 mg/m ³
Akutt - lokale effekter, innånding	2,5 µg/m ³
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	1,5 mg/m ³
Langsiktig - lokale effekter, innånding	1,5 µg/m ³
DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)	
Akutt - systemiske effekter, innånding	0,03 mg/m ³
Akutt - systemiske effekter, oral	0,01 mg/kg kroppsvekt/dag
Akutt - lokale effekter, innånding	1,25 mg/m ³
Langsiktig - systemiske effekter, oral	0,01 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	0,03 mg/m ³
Langsiktig - lokale effekter, innånding	0,2 mg/m ³

8.1.5. Kontroll banding

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2. Eksponeringskontroll

8.2.1. Egnede tekniske kontrollmekanismer

Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Nøddøyeskyltere skal installeres i nærheten av ethvert sted der det finnes eksponeringsfare. Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen.

8.2.2. Personlig verneutstyr

Personlig verneutstyr:

Unngå all unødvendig eksponering.



8.2.2.1. Øye- og ansiktsbeskyttelse

Øyebeskyttelse:

Tettsluttende vernebriller (EN 166)

8.2.2.2. Hudbeskyttelse

Hud- og kroppsvern:

Korrosjonsbestandige klær

Håndvern:

Vernehansker i neopren- eller nitrilgummi. butylgummi. PVC. Materialets tykkelse: 0,7mm. Gjennombruddstid: 6 (> 480 minutter). STANDARD EN ISO 374-1:2016/A1:2018, EN ISO 374-2:2019, EN ISO 374-4:2019

Annen hudbeskyttelse

Materialvalg for verneklær:

Bruk forkle eller vernedrakt ved fare for sprut.

Sikkerhetsdatablad

NST INOX BeiseSpray (BS)

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

8.2.2.3. Åndedrettsvern

Åndedrettsvern:

Hvis grenseverdiene som gjelder på arbeidsplassen overskrides, må det brukes åndedrettsvern godkjent for arbeid med dette produktet. Anvend gassmaske med filtertype. ABEK-Hg-NO-CO-P3. STANDARD: EN 140 / EN 141 / EN 136 / EN 143 / EN 405 / EN 137 / EN 147

8.2.2.4. Farer ved oppvarming

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2.3. Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Andre opplysninger:

Ikke spis, ikke drikk og ikke røyk under bruk. Vask hendene og ethvert annet eksponert område med mildt såpevann, før du spiser, drikker, røyker, og før du forlater arbeidet. Personlig verneutstyr skal velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	: Væske
Farge	: Fargeløs.
Lukt	: Stikkende.
Luktterskel	: Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt	: Ikke tilgjengelig
Frysepunkt	: Ikke tilgjengelig
Kokepunkt	: 106 °C
Brannfarlighet	: Ikke tilgjengelig
Ekspløsjongrenser	: Ikke tilgjengelig
Nedre ekspløsjongrense (LEL)	: Ikke tilgjengelig
Øvre ekspløsjongrense (UEL)	: Ikke tilgjengelig
Flammepunkt	: Ikke tilgjengelig
Selvantennelsestemperatur	: Ikke tilgjengelig
Nedbrytningstemperatur	: Ikke tilgjengelig
pH	: 0 – 1 ved 20°C
Viskositet, kinematisk	: Ikke bestemt.
Viskositet, dynamisk	: Ikke bestemt.
Løselighet	: Blandbar med vann.
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk ved 50 °C	: Ikke tilgjengelig
Massetetthet	: 1,2 – 1,3 g/cm ³ ved 20°C
Relativ tetthet	: Ikke tilgjengelig
Relativ dampetthet ved 20 °C	: Ikke tilgjengelig
Partikkelstørrelse	: Gjelder ikke
Partikkels størrelsefordeling	: Gjelder ikke
Partikkelfasong	: Gjelder ikke
Partikkels størrelsesforhold	: Gjelder ikke
Partikkels aggregeringsstatus	: Gjelder ikke
Partikkels agglomerasjonsstatus	: Gjelder ikke
Partikkels spesifikke flateareale	: Gjelder ikke
Partikkels støvbarhet	: Gjelder ikke

9.2. Andre opplysninger

9.2.1. Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Ingen ytterligere informasjon foreligger

9.2.2. Andre sikkerhetskjennetegn

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Eksoterm reaksjon ved kontakt med alkaliske produkter. Sterke baser. Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilt under anbefalte vilkår for oppbevaring og håndtering.

Sikkerhetsdatablad

NST INOX BeiseSpray (BS)

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Stabil under anbefalte håndterings- og lagringsbetingelser. (Se avsnitt 7).

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen data tilgjengelige.

10.5. Uforenlige materialer

Sterke baser. Organiske stoffer. Lettmetall. alkalimetaller. Glass.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen nedbrytning ved normal bruk og oppbevaring.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

Akutt toksisitet (oral)	: Giftig ved svelging.
Akutt toksisitet (hud)	: Dødelig ved hudkontakt.
Akutt toksisitet (innånding)	: Giftig ved innånding.

NST INOX BeiseSpray (BS)	
ATE CLP (oralt)	73,53 mg/kg kroppsvekt
ATE CLP (ved hudkontakt)	73,53 mg/kg kroppsvekt
ATE CLP (damp)	5,3 mg/l/4h

salpetersyre ...% [C ≤ 70 %] (7697-37-2)	
LC50 Inhalering - Rotte (Damper)	> 2,65 mg/l/4h

Hudetsing/hudirritasjon	: Gir alvorlige etseskader på hud. pH: 0 – 1 ved 20°C
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Gir alvorlig øyeskade. pH: 0 – 1 ved 20°C
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	: Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller	: Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Kreftframkallende egenskap	: Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Giftighet for reproduksjon	: Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
STOT – enkelteksponering	: Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon	: Etsende for luftveiene
STOT – gjentatt eksponering	: Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Aspirasjonsfare	: Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

NST INOX BeiseSpray (BS)	
Viskositet, kinematisk	Ikke bestemt.

11.2. Opplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper

Helserelaterte bivirkninger forårsaket av hormonforstyrrende egenskaper	: Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller som betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605
---	---

Sikkerhetsdatablad

NST INOX BeiseSpray (BS)

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

11.2.2 Andre opplysninger

Mulige skadevirkninger på mennesker og mulige symptomer : Farlig ved svelging, Farlig ved innånding, Dødelig ved hudkontakt.
Andre opplysninger : Ingen ytterligere data

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Økologi - generell : Produktet kan påvirke pH i vannmiljøet med risiko for skadevirkninger for vannorganismer. Produktet betraktes ikke som giftig for vannlevende organismer og forårsaker ikke skadelige langtidsvirkninger i miljøet. Utslipp til miljøet bør unngås.
Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt) : Ikke klassifisert
Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk) : Ikke klassifisert

hydrogenfluorid (7664-39-3)	
LC50 - Fisk [1]	441 mg/l (96 timer - Gambusia affinis - Myggfisk)
EC50 - Krepsdyr [1]	10 – 100 mg/l
ErC50 alger	2 mg/l

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

NST INOX BeiseSpray (BS)	
Persistens og nedbrytbarhet	Biologisk nedbrytbar.

12.3. Bioakkumuleringsevne

NST INOX BeiseSpray (BS)	
Bioakkumuleringsevne	Ikke etablert.

hydrogenfluorid (7664-39-3)	
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF REACH)	150

12.4. Mobilitet i jord

NST INOX BeiseSpray (BS)	
Økologi - jord/mark	Ingen data tilgjengelige.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

NST INOX BeiseSpray (BS)	
Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII	
Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII	

Bestanddel	
salpetersyre ...% [C ≤ 70 %] (7697-37-2)	Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII
hydrogenfluorid (7664-39-3)	Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Miljørelaterte bivirkninger forårsaket av hormonforstyrrende egenskaper : På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

12.7. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger : Ingen kjente.
Ytterligere informasjon : Unngå utslipp til miljøet.

Sikkerhetsdatablad

NST INOX BeiseSpray (BS)

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Regional lovgivning (avfall)	: Avhendes som farlig avfall.
Avfallsbehandlingsmetoder	: Nøytraliser resten med natriumbikarbonat. Skal ikke slippes ut i avløp.
Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje	: Avhendes i henhold til gjeldende lokale/nasjonale sikkerhetsregler. Innhold/beholder leveres til innsamlingssted for farlig avfall og spesialavfall.
Økologi - avfallsstoffer	: Unngå utslipp til miljøet. Farlig avfall p.g.a. toksisitet.
Europeisk avfallsliste (EAL) kode	: 19 02 05* - slam fra fysisk-kjemisk behandling som inneholder farlig avfall

AVSNITT 14: Transportopplysninger

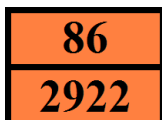
I samsvar med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID /

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. FN-nummer eller ID-nummer				
UN 2922	UN 2922	UN 2922	UN 2922	UN 2922
14.2. FN-forsendelsesnavn				
ETSENDE VÆSKE, GIFTIG, N.O.S. (hydrogenfluorid ; salpetersyre)	CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (hydrogen fluoride ; nitric acid)	Corrosive liquid, toxic, n.o.s. (hydrogen fluoride ; nitric acid)	ETSENDE VÆSKE, GIFTIG, N.O.S. (hydrogenfluorid ; salpetersyre)	ETSENDE VÆSKE, GIFTIG, N.O.S. (hydrogenfluorid ; salpetersyre)
Transportdokumentbeskrivelse				
UN 2922 ETSENDE VÆSKE, GIFTIG, N.O.S. (hydrogenfluorid ; salpetersyre), 8 (6.1), II, (E)	UN 2922 CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (hydrogen fluoride ; nitric acid), 8 (6.1), II	UN 2922 Corrosive liquid, toxic, n.o.s. (hydrogen fluoride ; nitric acid), 8 (6.1), II	UN 2922 ETSENDE VÆSKE, GIFTIG, N.O.S. (hydrogenfluorid ; salpetersyre), 8 (6.1), II	UN 2922 ETSENDE VÆSKE, GIFTIG, N.O.S. (hydrogenfluorid ; salpetersyre), 8 (6.1), II
14.3. Transportfareklasse(r)				
8 (6.1)	8 (6.1)	8 (6.1)	8 (6.1)	8 (6.1)
14.4. Emballasjegruppe				
II	II	II	II	II
14.5. Miljøfarer				
Miljøskadelig : Nei	Miljøskadelig : Nei Maritim forurensningskilde : Nei	Miljøskadelig : Nei	Miljøskadelig : Nei	Miljøskadelig : Nei
Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner				

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Veitransport

Klassifiseringskode (ADR)	: CT1
Spesielle bestemmelser (ADR)	: 274
Begrensede mengder (ADR)	: 1I
Unntatte mengder (ADR)	: E2
Oransjefargede skilt	:



Sjøfart

Spesiell bestemmelse (IMDG)	: 274
Begrensede mengder (IMDG)	: 1 L
Unntatte mengder (IMDG)	: E2
EmS-nr. (Brann)	: F-A
EmS-nr. (Spill)	: S-B

Sikkerhetsdatablad

NST INOX BeiseSpray (BS)

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

Luftfart

PCA unntatte mengder (IATA)	: E2
PCA begrensede mengder (IATA)	: Y840
Spesielle bestemmelser (IATA)	: A3

Vannveistransport

Klassifiseringskode (ADN)	: CT1
Spesiell bestemmelse (ADN)	: 274, 802
Begrensede mengder (ADN)	: 1 L
Unntatte mengder (ADN)	: E2

Jernbanetransport

Spesiell bestemmelse (RID)	: 274
Begrensede mengder (RID)	: 1L
Unntatte mengder (RID)	: E2
Fareidentifikasjonsnummer (RID)	: 86

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Gjelder ikke

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

15.1.1. eu-forskrifter

Følgende begrensninger gjelder i henhold til vedlegg XVII i REACH forordning (EF) nr 1907/2006:		
Referansekode	Gyldig på	Oppføringsstittel eller beskrivelse
3(a)	salpetersyre ...% [C ≤ 70 %]	Stoffer eller blandinger som oppfyller kriteriene for noen av følgende fareklasser eller farekategorier, nevnt i vedlegg I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 2.1-2.4, 2.6 og 2.7, 2.8 type A og B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategori 1 og 2, 2.14 kategori 1 og 2, 2.15 type A-F
3(b)	NST INOX BeiseSpray (BS) ; salpetersyre ...% [C ≤ 70 %] ; hydrogenfluorid	Stoffer eller blandinger som oppfyller kriteriene for noen av følgende fareklasser eller farekategorier, nevnt i vedlegg I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 3.1-3.6, 3.7 skadevirkninger på kjønnsfunksjoner og orplantningsevnen eller utviklingen, 3.8 andre virkninger enn narkotiske virkninger, 3.9 og 3.10

Inneholder ikke stoff på REACH sin kandidatliste

Inneholder ikke noe stoff som er oppført i REACH sitt Vedlegg XIV

Inneholder ingen stoffer som er underlagt Forskrift (EF) nr. 649/2012 av det Europeiske Parlament og Råd fra 4. juli, 2012, angående eksport og import av farlige kjemikalier.

Inneholder ingen stoff(er) som er underlagt Forskrift (EF) nr. 2019/1021 av det Europeiske Parlament og Råd fra 20. juni, 2019, angående vedvarende organiske forurensende stoffer

Direktiv 2012/18/EU (SEVESO III)

Seveso Ytterligere informasjon : Dette produktet er underlagt del 1 av Vedlegg 1, Farekategori: H2

15.1.2. Nasjonale forskrifter

EUROPAPARLAMENTETS OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1272/2008 av 16. november 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger - endringer til direktiv 67/548/EØF, 1999/45/EF og forordning (EF) nr. 1907/2006. Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften).

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

AVSNITT 16: Øvrige opplysninger

Endringsindikasjoner:			
Fareidentifikasjon. Opplysninger om regelverk.			
Avsnitt	Endret gjenstand	Modifikasjon	Merknader
2.1	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Endret	
2.2	Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Endret	

Sikkerhetsdatablad

NST INOX BeiseSpray (BS)

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

3.2	Stoffblandinger	Endret	
7.2	Oppbevaringsbetingelser	Tilføyet	
8.1	DNEL	Tilføyet	
15.1	Øvrige bestemmelser, begrensninger og forskrifter	Tilføyet	

Datakilder : EUROPAPARLAMENTS OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1272/2008 av 16. november 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger - endringer til direktiv 67/548/EØF, 1999/45/EF og forordning (EF) nr. 1907/2006. Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften).

Andre opplysninger : Ingen.

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:

Acute Tox. 1 (Hudkontakt)	Akutt giftighet (ved hudkontakt) Kategori 1
Acute Tox. 2 (Hudkontakt)	Akutt giftighet (ved hudkontakt) Kategori 2
Acute Tox. 2 (Innånding)	Akutt giftighet (ved innånding) Kategori 2
Acute Tox. 2 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 2
Acute Tox. 3 (Innånding)	Akutt giftighet (ved innånding) Kategori 3
Acute Tox. 3 (Innånding:damp)	Akutt giftighet (Innånding:damp) Kategori 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 3
EUH071	Etsende for luftveiene.
Eye Dam. 1	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2
H272	Kan forsterke brann; oksiderende.
H290	Kan være etsende for metaller.
H300	Dødelig ved svelging.
H301	Giftig ved svelging.
H310	Dødelig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H330	Dødelig ved innånding.
H331	Giftig ved innånding.
Met. Corr. 1	Etsende for metaller, Kategori 1
Ox. Liq. 2	Oksiderende væsker, Kategori 2
Ox. Liq. 3	Oksiderende væsker, Kategori 3
Skin Corr. 1A	Etsende/irriterende for huden, Kategori 1, Underkategori 1A
Skin Corr. 1B	Etsende/irriterende for huden, Kategori 1, Underkategori 1B

Opplysningene i dette sikkerhetsdatablad er basert på vår nåværende kunnskap og på gjeldende regelverk og nasjonal lovgivning. Informasjonen er basert på sist tilgjengelige data og er kun gjeldende for produktets tiltenkte bruksområde.