

SÄKERHETSDATABLAD

StainClean Pickling Paste

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn

StainClean Pickling Paste

Produkt nr.

212900100

Unik formuleringsidentifierare (UFI)

0UWP-UW2G-QU19-3NV0

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen

Pickling of Stainless Steel and Ni-based alloys
Endast för yrkesmässigt bruk.

Användningar som det avråds från

Inga kända.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Företagsuppgifter

ESAB AB
Box 8004
40277 Göteborg
Sverige
+46 31 509000

Kontaktperson

Product Stewardship Team

E-post

Sustainability@esab.com

Omarbetad

2025-01-28

SDB Version

15.0

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Akut: Ring 112, begär giftinformation. Öppet dygnet runt.
Mindre akut: Ring 010-456 6700. Öppet dygnet runt.
Se avsnitt 4 om åtgärder vid första hjälpen.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Met. Corr. 1; H290, Kan vara korrosivt för metaller.
Acute Tox. 3; H301, Giftigt vid förtäring.
Acute Tox. 2; H310, Dödligt vid hudkontakt.
Skin Corr. 1A; H314, Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Eye Dam. 1; H318, Orsakar allvarliga ögonskador.
Acute Tox. 3; H331, Giftigt vid inandning.

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram



Signalord

Fara

Faroangivelser

Kan vara korrosivt för metaller. (H290)
Giftigt vid förtäring eller inandning. (H301+H331)
Dödligt vid hudkontakt. (H310)
Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. (H314)

Skyddsangivelser

Allmänt

-

Förebyggande

Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd. (P280)
[Vid otillräcklig ventilation], använd andningsskydd. (P284)

Åtgärder

VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. (P301+P330+P331)
VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten eller duscha. (P303+P361+P353)
VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. (P305+P351+P338)
Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. (P310)
Särskild behandling (se (Om Hexafluorine® finns tillgängligt, använd det istället för vatten vid hud- eller ögonkontakt. Följ instruktionerna som medföljer Hexafluorine®). på etiketten). (P321)

Förvaring

-

Avfall

-

Innehåller

Nitric acid ...% [C ≤ 70 %]
fluorväte;vätefluorid

Annan märkning

EUH071, Frätande på luftvägarna.

UFI: 0UWP-UW2G-QU19-3NV0

2.3. Andra faror

Annat

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses uppfylla kriterierna för klassificering som PBT- och/eller vPvB-ämnen.

Produkten innehåller inga ämnen som bedömts vara hormonstörande enligt kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2023/707.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Ej tillämpligt. Denna produkt är en blandning.

3.2. Blandningar

Produkt/Ämne	Identifierare	% w/w	Klassificering	Anm.
Nitric acid ...% [C ≤ 70 %]	CAS-nr.: 7697-37-2 EG-nr.: 231-714-2 REACH: 01-2119487297-23 Indexnr.:	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]
fluorväte;vätefluorid	CAS-nr.: 7664-39-3 EG-nr.: 231-634-8 REACH: 01-2119458860-33-XXXX Indexnr.: 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]

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16. Arbetshygieniska gränsvärden finns i avsnitt 8 - om de är tillgängliga.

Annan information

[1] Europeiskt yrkeshygieniskt gränsvärde.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt

Vid olycka: Kontakta läkare eller akutmottagning - ta med etiketten eller detta säkerhetsdatablad.

Vid bestående symptom eller om det råder tveksamheter om den påverkades tillstånd skall läkarhjälp sökas. Ge aldrig en medvetslös person vatten eller liknande.

Inandning

Skölj näsa och mun med vatten. Tillför frisk luft och håll offret varmt och lugnt. Ge konstgjord andning eller syrgas om offret andas oregelbundet eller om andningen har upphört. Sök omedelbart medicinsk hjälp.

Hudkontakt

Ta omedelbart av förorenade kläder och skor. Skölj omedelbart med Hexafluorine® på det drabbade området.

Undvik att skölja med vatten först, eftersom det minskar lösningens effekt. Vid långvarig eller större exponering,

använd 2,5% Calcium Gluconate gel på det drabbade området. Sök omedelbart medicinsk hjälp.

...Om inte Hexafluorine och kalciumglukonatgel finns tillgängligt: Tvätta omedelbart av med vatten och tvål och skölj väl. Skölj huden med rikligt med vatten. Sök omedelbart läkarhjälp.

Kontakt med ögonen

Skölj omedelbart med Hexafluorine och ta ut eventuella kontaktlinser. Undvik att skölja med vatten först, eftersom det minskar lösningens effekt. Sök omedelbart medicinsk hjälp (ögonläkare).

...Om Hexafluorine inte finns tillgängligt, skölj öppna ögon i rinnande vatten i minst 15-30 minuter. Håll ögonlocken öppna. Ta ut eventuella kontaktlinser. Kontakta läkare omedelbart. Fortsätt att skölja ögonen under transport till ögonläkare.

Förtäring

Skölj munnen med vatten. Drink omedelbart ett glas mjölk eller vatten. Framkalla inte kräkning. Låt den skadade vila. Sök omedelbart medicinsk hjälp (visa etiketten om möjligt)

Brännskada

Ej tillämpligt.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

KONTAKT MED ÖGONEN: Stänk orsakar intensiv smärta och en starkt frätande effekt. Risk för irreparabla skador på ögonen.

HUDKONTAKT: Orsakar frätskador med intensiv smärta med blåsor och sår som läker långsamt. Symtom kan uppträda efter flera timmar. Även utspädda lösningar kan orsaka svåra brännskador, men ger inte alltid omedelbar smärta. Ibland uppstår smärtan först efter flera timmar när fluorvätesyra tränger in i de underliggande vävnaderna. INANDNING: Frätande för mun, hals och tänder och kan orsaka värk, hosta och andningssvårigheter. Lungödem kan uppträda flera timmar upp till flera dagar utan besvär.

FÖRTÄRING: Ger svåra brännskador i mun och svalg. Även små mängder kan orsaka frätskador.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Kalciumglukonatgel 2,5 % faller ut fluor och måste masseras in på de hudområden som varit i kontakt med produkten så snart som möjligt. Vid höga exponeringar kan ytterligare kalcium behöva ges, både lokalt och systemiskt. Om stänk i ögonen uppstår kan kalciumglukonatlösning också droppas i ögat. Beakta risken för sekundär njursvikt efter förtäring.

Information till läkare

Medtag detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel: alkoholbeständigt skum, kolsyra, pulver, vattenånga.

Olämpliga släckmedel: Vattenstråle bör ej användas eftersom det kan sprida branden.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand utvecklas tät rök. Att utsättas för nedbrytningsprodukter kan utgöra hälsofara. Slutna behållare som utsätts för eld avkyls med vatten. Låt ej vatten från brandsläckning rinna ut i kloak och vattendrag.

Om produkten utsätts för höga temperaturen, t.ex. i händelse av brand, kan farliga nedbrytningsprodukter bildas.

Dessa är:

Halogenerade föreningar

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Använd skyddsutrustning inklusive andningsapparat. Om exponering skett, kontakta Giftinformationscentralen (tel 112, 24/7) för rådgivning.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd lämpliga skyddshandskar, ögonskydd och skyddskläder.

Håll god ventilation eller använd andningsskydd. Avlägsna dig om möjligt från riskområdet.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att spill kommer ut i avlopp, diken eller allmänna vattendrag.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Neutralisera med släckt kalk. Små spill kan neutraliseras med StainWash Neutralisation paste. Fyll på med inert material, t.ex. sand. Spill ska samlas upp och bortskaffas som farligt avfall i enlighet med lokala bestämmelser. Skölj området med rikligt med vatten. Förhindra att oförenliga ämnen (se avsnitt 10) kommer i kontakt med produkten. Vid större spill/utsläpp kontakta räddningstjänsten.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 "Avfallshantering".

Se avsnitt 8 "Begränsning av exponeringen/personligt skydd" om personligt skydd.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Hantera produkten varsamt och undvik kontaminering. Produkten ska användas vid temperaturer mellan +5°C och +40°C. Vid betning kräver detta mycket god ventilation eller lokalt utsug. Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Undvik direktkontakt med eller inandning av produkten. Ät, drick eller rök inte när du använder denna produkt. En ögonspolningsstation och nöddusch måste finnas tillgänglig. Kalciumglukonatgel 2,5% eller Hexafluorine® ska finnas tillgängligt på arbetsplatsen. Betningsprodukter får endast hanteras av personal med grundläggande utbildning/kunskap om relevanta hälsorisker.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Håll förpackningarna ordentligt stängda i ett väl ventilerat utrymme. Förvara förpackningarna inomhus i rumstemperatur i upprätt läge och åtskilt från oförenliga material, se avsnitt nr 10. Förvaringen ska ske i ett avgränsat område dit obehöriga inte har tillträde. Hållbarheten för en öppnad förpackning är 3 år.

Kompatibla förpackningar

Förvaras endast i originalförpackningen.

Förvaringsförhållanden

-

Oförenliga material

Baser
Aluminium
Metall
Zink
-
-

7.3. Specifik slutanvändning

Denna produkt bör endast användas för de användningar som beskrivs i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Nitric acid ...% [C ≤ 70 %]

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (ppm): 1

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (mg/m³): 2,6

Nivågränsvärde (8 timmar) (ppm): 0,5

Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m³): 1,3

fluorväte;vätefluorid

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (ppm): 2

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (mg/m³): 1,7

Nivågränsvärde (8 timmar) (ppm): 1,8

Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m³): 1,5

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön

DNEL

fluorväte;vätefluorid

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Kortvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning	Inandning	1.25 mg/m ³
Kortvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	2.5 mg/m ³
Kortvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	30 µg/m ³
Kortvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	2.5 mg/m ³
Långvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning	Inandning	200 µg/m ³
Långvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	1.5 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	30 µg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	1.5 mg/m ³
Kortvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	10 µg/kg bw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	10 µg/kg bw/day

Nitric acid ...% [C ≤ 70 %]

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Kortvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning	Inandning	1.3 mg/m ³
Kortvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	2.6 mg/m ³
Långvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning	Inandning	1.3 mg/m ³
Långvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	2.6 mg/m ³

PNEC

fluorväte;vätefluorid

Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet:	PNEC:
Avloppsreningsverk		51 mg/L
Havsvatten		89 µg/L
Havsvatten sediment		338 µg/kg

Jord		10.6 mg/kg
Sötvatten		890 µg/L
Sötvattenssediment		3.38 mg/kg

8.2. Begränsning av exponeringen

Efterlevnad av hygieniska gränsvärden bör kontrolleras regelbundet.

Generellt

Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna.

Exponeringsscenarier

Det finns inga implementerade exponeringsscenarier för denna produkt.

Exponeringsgräns

Yrkesmässiga användare omfattas av arbetsmiljölagstiftningens regler om maxkoncentrationer vid exponering. Se de arbetshygieniska gränsvärdena ovan.

Tekniska åtgärder

Ångbildning måste hållas på ett minimum och under nuvarande gränsvärden (se ovan). Installation av ett lokalt punktutsug rekommenderas om normalt luftflöde i arbetsrummet inte är tillräckligt. Se till att ögonsköljning och nöddusch är tydligt markerade.

Se till att stationer för ögontvätt och säkerhetsduschar finns inom nära räckhåll.

Tillämpa standardföreskrifter vid användning av produkten. Undvik inandning av ångor.

Håll exponeringen på en låg nivå genom god ventilation och lämpliga hanteringsföreskrifter. Mekanisk ventilation eller lokalt utsug bör användas. Ögonspolning och snabbdusch måste finnas tillgängliga i lokalen. 2,5% kalciumglukonatgel eller Hexafluorine® ska finnas tillgängligt på arbetsplatsen. Tvätta händer och ansikte före alla måltider och efter arbetet.

Hygieniska åtgärder

Vid varje paus vid användning av produkten och vid arbetets slut skall de exponerade områdena på kroppen tvättas. Var särskilt noga med händer, underarmar och ansikte.

Begränsning av miljöexponering

Följ de riskhanteringsåtgärder som ger adekvat kontroll över miljöns exponering för ämnet för de exponeringsscenarier som anges i bilagan till säkerhetsdatabladet (om en sådan bilaga finns).

Individuella skyddsåtgärder

Allmänt

Använd endast CE-märkt skyddsutrustning.

Andningsskydd

Använd andningsapparat med gasfilter av typ ABE och dammfilter av typ P3 (EN14387 och EN143).

Hudskydd

Lämpliga skyddskläder (långa ärmar och ben), gummistövlar av syrabeständigt material.

Byxbenen ska vara på utsidan av stövlarna.

Handskydd

Använd skyddshandskar (EN 374).

Handskarna måste inspekteras före användning.

Använd en lämplig teknik för att ta av handskarna (utan att vidröra handskens ytteryta) för att undvika hudkontakt med produkten.

Byt omedelbart ut punkterade eller förorenade skyddshandskar.

Rekommenderat handskmaterial: Neopren - CR: tjocklek $\geq 0,5$ mm; genombrottsid ≥ 480 minuter

Ögonskydd

Använd ögonskydd (EN166) och hudskydd.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd

Vätska

Färg

Färglös

Lukt / Lukttröskel (ppm)

Skarp

pH

<1.5(10g/l)

Densitet (g/cm³)

-

Relativ densitet

1,2 (20 °C)

Kinematisk viskositet

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Partikelegenskaper

Gäller inte för vätskor.

Fas förändringar

Smältpunkt/fryspunkt (°C)

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Mjukpunkt/mjukpunktsintervall (°C)

Gäller inte för vätskor.

Kokpunkt (°C)

110

Ångtryck

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Relativ ångdensitet

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Sönderdelningstemperatur (°C)

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Data om brand- och explosionsrisker

Flampunkt (°C)

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Brandfarlighet (°C)

Materialet är inte brännbart.

Självantändningstemperatur (°C)

Inte självantändande

Explosionsgränser (% v/v)

Ej tillämpligt

Löslighet

Löslighet i vatten

Fullt lösligt

n-oktanol/vatten koefficient (LogKow)

Ej tillämpligt

Löslighet i fett (g/L)

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

9.2. Annan information

Blandbarhet

Fully miscible

Andra fysikaliska och kemiska parametrar

Ingen data tillgänglig.

Oxiderande egenskaper

Not oxidizing

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Blandningen består av starka syror som kan vara reaktiva med vissa ämnen.

10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under de förhållanden som anges i avsnitt 7 (Hantering och lagring).

10.3. Risken för farliga reaktioner

Reagerar våldsamt med olika former av lut.

Vid kontakt med metaller (se 10.5) bildas vätgas, som tillsammans med luft kan ge upphov till en explosion.

Vätgasbildning i oventilerade utrymmen utgör en explosionsrisk.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Uppvärmning och direkt solljus.

10.5. Oförenliga material

Baser, metaller (aluminium, zink, järn, magnesium)

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Produkten innehåller salpetersyra som avger nitrösa gaser vid förbränning.

Vid brand eller stark uppvärmning bildas giftig gas (vätefluorid).

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet

Giftigt vid förtäring.

Dödligt vid hudkontakt.

Giftigt vid inandning.

Salpetersyra: LC50 inandning råtta, 4 timmar: 2,65 mg / l;

Fluorvätesyra: LC50 inandning råtta, 1h: 1310 ppm

Frätande/irriterande på huden

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarliga ögonskador.

Luftvägssensibilisering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Hudsensibilisering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Mutagenitet i könsceller

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

11.2. Information om andra faror**Långsiktiga effekter**

Vävnadsskadliga effekter: Produkten innehåller frätande ämnen. Om ånga eller luftburna partiklar inandas kan detta ge skador på lungor och förorsaka irritation och sveda i luftvägarna samt hosta. Frätande ämnen orsakar oåterkalleliga skador på ögonen. Fräter på huden.

Hormonstörande egenskaper

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses ha hormonstörande egenskaper med avseende på hälsan.

Annan information

Fluorvätesyra: Fluoridjonen kan sänka kalciumnivåerna i serum, vilket sannolikt kan orsaka dödlig hypokalcemi.

Ämnet kan orsaka svåra brännskador och

Brännskador som inte behöver vara omedelbart smärtsamma eller synliga. Den fulla storleken på vävnadsskadan behöver inte visa sig förrän 12-24 timmar efter exponeringen. Ämnet är extremt skadligt för vävnader och slemhinnor i övre luftvägarna, ögon och hud.

Kontakt med ögonen: Ger intensiv smärta och en starkt frätande effekt. Stor risk för bestående synnedsättning eller blindhet.

Hudkontakt: Ger frätskador med intensiv smärta med blåsor och sår som läker långsamt. Utspädda lösningar kan också ge svåra brännskador. Orsakar svåra brännskador och brännskador som inte behöver vara omedelbart smärtsamma eller synliga. Vävnadsskadans fulla storlek behöver inte visa sig förrän 12-24 timmar efter exponeringen. Fluorvätesyran tränger in i de underliggande vävnaderna. Fluoridjonen orsakar både lokal celldöd och systemisk toxicitet på grund av hypokalcemi (kalciumbrist).

Inandning: Inandning av ångor eller dimma är frätande för mun och svalg. Utgjutning i lungorna (lungödem) kan uppstå efter flera timmar eller upp till några dagar utan problem. Långvarig och upprepad kontakt med ångor kan orsaka kronisk bronkit och erosion av tänderna.

Förtäring: Ger frätskador med brännande smärta i mun och svalg. Även små mängder kan orsaka frätskador. Stor risk för bestående besvär av ärrläkning orsakad av frätskador i svalg eller mage.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Salpetersyra : LC50 (fisk, 96 timmar) : 72 mg/l (Gambusia affinis)
Fluorvätesyra : LC50 (fisk, 96 timmar) : 51 mg/l (Oncorhynchus mykiss) , EC50/48h/daphnia = 97 mg/l,
EC50/96h/gröналger = 43 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

De akuta effekterna av produkten är främst en följd av sänkt pH-värde och därav följande korrosionsskador.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Kriterier för biologisk nedbrytbarhet är inte tillämpliga på oorganiska föreningar.
Kommer att protoliseras till H⁺, NO₃⁻ och F⁻

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Fluorvätesyra: BCF 150. Log Pow 0,23. Fluorid ackumuleras i vattenlevande organisms endo- och exoskelett.

12.4. Rörlighet i jord

Ingen data tillgänglig.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses uppfylla kriterierna för klassificering som PBT- och/eller vPvB-ämnen.

12.6. Hormonstörande egenskaper

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses ha endokrinstyrande egenskaper i förhållande till miljön.

12.7. Andra skadliga effekter

Inga kända.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Denna produkt omfattas av bestämmelser om farligt avfall.
HP 6 - Akut toxicitet
HP 8 - Frätande
Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.
Avfallsförordning (SFS 2020:614).

EWC-kod

Ej tillämpligt.

Förorenad förpackning

Avfallskategorin är vägledande och beror på vilket sätt avfallet har blivit till. Förpackningar med restinnehåll av produkten skall kasseras på samma sätt som produkten.

AVSNITT 14: Transportinformation

	14.1 UN	14.2 Officiell transportbenämning	14.3 Faroklass för transport	14.4 PG*	14.5 Env**	Annan informatio n:
ADR	UN2922	FRÄTANDE VÄTSKA, GIFTIG, N.O.S.	Klass: 8 Etiketter: 8+6.1 Klassificeringskod: CT1 	II	Nej	Begränsade mängder: 1 L Tunnelrestr iktionskod: (E) Se mer information nedan.
IMDG	UN2922	CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S.	Klass: 8 Etiketter: 8+6.1 Klassificeringskod: CT1 	II	Nej	Begränsade mängder: 1 L EmS: F-A S- B Se mer information nedan.
IATA	-	-	-	-	-	-

* Förpackningsgrupp

** Miljöfaror

Annat

Produkten omfattas av konventionerna gällande farligt gods.

ADR / Se Tabell A, Avsnitt 3.2.1 för all information om särskilda villkor, krav eller varningar i samband med transport.

Se avsnitt 5.4.3 för skriftliga instruktioner angående begränsning av skador när det gäller incidenter eller olyckor under transport.

IMDG / Se Avsnitt 3.2.1 för all information om särskilda villkor, krav eller varningar i samband med transport.

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Ej tillämpligt.

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ingen data tillgänglig.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Användningsrestriktioner

Endast för yrkesmässigt bruk.

Produkten får ej användas yrkesmässigt av unga under 18 år. Förbudet gäller inte om arbetsuppgiften:

- utförs av ungdomar som har fullgjort gymnasial utbildning eller motsvarande utbildning för uppgiften, eller
- ingår i undervisning som är belägen i en skollokal eller annan plats som är särskilt anordnad för undervisning, eller
- ingår i praktikledda praktikplatser för ungdomar.

Gravida och ammande skall ej utsättas för påverkan från produkten. Risker samt möjligheterna till tekniska försiktighetsåtgärder eller anpassning av arbetsplatsen för att undvika sådan påverkan skall därför övervägas.

Krav på särskild utbildning

Inga särskilda krav.

SEVESO - Farokategorier / Farliga ämnen

H2 - AKUT TOXICITET, Tröskelvärden (Kolumn 2): 50 ton / (Kolumn 3): 200 ton

Förordning om sprängämnesprekursorer

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

Annat

Privat hantering av produkten krävs tillstånd från Länsstyrelsen.

Yrkesmässig överlåtelse av produkten kräver tillstånd från Länsstyrelsen.

Källor

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:2) om planering och organisering av arbetsmiljöarbete – grundläggande skyldigheter för dig med arbetsgivaransvar

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:2) om planering och organisering av arbetsmiljöarbete – grundläggande skyldigheter för dig med arbetsgivaransvar

MSBFS 2015:8 föreskrifter om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga kemikalieolyckor.

Avfallsförordning (SFS 2020:614).

Rådets förordning (EU) 2019/1148 om sprängämnesprekursorer.

Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 2017:7) om kemiska produkter och biotekniska organismer

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18. december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Nej

AVSNITT 16: Annan information

Ordalydelse för H-fraser som anges i avsnitt 3

EUH071, Frätande på luftvägarna.

H272, Kan intensifiera brand. Oxiderande.

H290, Kan vara korrosivt för metaller.

H300, Dödligt vid förtäring.

H310, Dödligt vid hudkontakt.

H314, Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H318, Orsakar allvarliga ögonskador.

H330, Dödligt vid inandning.

H331, Giftigt vid inandning.

Förkortningar och akronymer

ADR = Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på väg

ATE = Uppskattad akut toxicitet

BCF = Biokoncentrationsfaktor

CAS = Registreringsnummer som tilldelats av Chemical Abstract Services

CE = Conformité Européenne (I överensstämmelse med EU-direktiven)

CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar

CSA = Kemikaliesäkerhetsbedömning

CSR = Kemikaliesäkerhetsrapport

DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)
EINECS = European Inventory of Existing Commercial chemical Substances
ES = Exponeringsscenario
EUH-faroangivelser = kompletterande faroangivelser enligt CLP
EuPCS = Det europeiska produktkategoriseringssystemet
EWC = Europeiska avfallskatalogen
GHS = Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemiska ämnen och beredningar
GWP = Potential att bidra till växthuseffekten
IATA = International Air Transport Association
IMDG = International Maritime Dangerous Goods
LogPow = logaritmen av fördelningskoefficienten oktanol/vatten
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)
OECD = Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska
PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt
REACH = Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Förordning (EG) nr 1907/2006)
RRN = REACH registreringsnummer
SCL = Specifik koncentrationsbegränsning.
STOT-RE = Toxicitet för specifikt målorgan - upprepad exponering
STOT-SE = Toxicitet för specifikt målorgan - enstaka exponering
SVHC = Särskilt farliga ämnen
UVBC = Ämnen med okänd eller varierande sammansättning, komplexa reaktionsprodukter eller biologiskt material.
UN = Förenta Nationerna
VOC = Flyktiga organiska ämnen
vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

Annat

Blandningens klassificering gällande hälsorisker har skett i enlighet med beräkningsmetoder angivna i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).

Säkerhetsdatabladet är validerat av

Product Stewardship Team

Annat

Modifierad data i jämförelse med tidigare utgåva är märkt med en trekant (Första siffran i SDB version).

Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad är baserat på vår nuvarande kunskap. Informationen på säkerhetsdatabladet bygger på bästa tillgängliga data och gäller vid produktens avsedda hantering. Detta säkerhetsdatablad avser endast denna produkt och är eventuellt inte tillämpligt om produkten används som ingrediens i annan produkt. Användes produkten på annat sätt eller i annan applikation än den som produkten ursprungligen utvecklats för, eller rekommenderats till, sker detta helt under användarens ansvar. Avsikten med detta säkerhetsdatablad är att beskriva säkerhetskraven för produkten. Det får inte uppfattas som en garanti för produktens egenskaper och informationerna kan inte ersätta ett produktdatablad.

Det rekommenderas att detta säkerhetsdatablad lämnas till den faktiska användaren av produkten.

Land-språk: SE-sv