


**Stainless Steel Cleaner
A072**

Datoen for utarbeiding: 28.07.2023 Revidert: 11.06.2026 Versjon: 4 (Erstattet 3)

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

- 1.1 Produktidentifikator:** Stainless Steel Cleaner
A072
- Andre identifikasjonsmåter:**
- Deklarasjonsnr 643800
- UFI:** 6TVW-6MD5-9104-6NCX
- 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes:**
- Relevante bruksområder (Profesjonell bruker): Polish for rustfritt stål
Relevante bruksområder (Industriell bruker): Polish for rustfritt stål
Anvendelser som frarådes: Alle bruksområder som ikke er spesifisert i denne seksjonen eller i seksjon 7.3
- 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet:**
- Arrow Solutions
Rawdon Road, Moira
DE12 6DA Swadlincote - Derbyshire - United Kingdom
Telefonnr: 01283 221044
sales@arrowchem.com
www.arrowchem.com
- Represented By:
Authorised Rep Compliance Representing Reabrook Ltd
Ground Floor
Lower Baggot Street
Dublin
D02 P593
Ireland
www.authorisedrepcompliance.com
- 1.4 Nødtelefonnummer:** For 24/7 multilingual advice for spill, leak, fire, exposure, or accident Call CHEMTREC at +44 20 3885 0382 / +44 20 3807 3798 and provide CCN 1018674; Giftinformasjonen: 22 59 13 00.

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

- 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen:**
- CLP Bestemmelse (EC) nr 1272/2008:**
- Klassifiseringen av dette produktet er utført i samsvar med CLP forordning (EC) nr 1272/2008.
- Aerosol 1: Brannfarlige aerosoler, kategori 1, H222
Aerosol 1: Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming, H229
Aquatic Chronic 3: Farlig for vannmiljøet, Kronisk kategori 3, H412
- 2.2 Merkingselementer:**
- CLP Bestemmelse (EC) nr 1272/2008:**
- Fare
- 
- Faresetninger:**
- Aerosol 1: H222 - Ekstremt brannfarlig aerosol.
Aerosol 1: H229 - Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
Aquatic Chronic 3: H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- Sikkerhetssetninger:**

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

**Stainless Steel Cleaner
A072**

Datoen for utarbeiding: 28.07.2023 Revidert: 11.06.2026 Versjon: 4 (Erstattet 3)

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON (forts.)

P210: Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P211: Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.
P251: Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.
P261: Unngå innånding av aerosoler
P280: Benytt vernehansker .
P410+P412: Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F.
P501: Innhold/beholdere kastes med i samsvar med gjeldende lov om avfallsbehandling

Tilleggsinformasjon:

EUH208: Inneholder 2,2',2''-(heksahydro-1,3,5-triazin-1,3,5-triyl)trietanol. Kan gi en allergisk reaksjon.

2.3 Andre farer:

Produktet oppfyller ikke kriteriene for PBT/vPvB

Produktet oppfyller ikke kriteriene på grunn av dets hormonforstyrrende egenskaper.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2 Stoffblandinger:

Kjemisk beskrivelse: Blanding komponert av tilsetningsstoffer, emulsjoner i løsemidler

Komponenter:

I samsvar med vedlegg II u bestemmelse(EC) nr 1907/2006 (punkt 3), inneholder produktet:

Identifisering	Kjemisk navn/klassifisering	Konsentrasjon
CAS: 8042-47-5 EC: 232-455-8 Index: Ikke tilgjengelig REACH: 01-2119487078-27-XXXX	Hvit mineralolje, <=20.5mm2/s (40°C)⁽¹⁾ Bestemmelse 1272/2008 Asp. Tox. 1: H304 - Fare	Egenklassifisert 10 - <25%
CAS: Ikke tilgjengelig EC: 923-037-2 Index: Ikke tilgjengelig REACH: 01-2119471991-29-XXXX	Hydrokarboner, C10-C12, isoalkaner, <2% aromater⁽¹⁾ Bestemmelse 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; EUH066 - Fare	Egenklassifisert 3 - <10%
CAS: 69011-36-5 EC: 500-241-6 Index: Ikke tilgjengelig REACH: 01-2119976362-32-XXXX	Isotridekanol, etoksylert (3-5 mol EO)⁽¹⁾ Bestemmelse 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412; Eye Irrit. 2: H319 - Advarsel	Egenklassifisert 1 - <3%
CAS: 102-71-6 EC: 203-049-8 Index: Ikke tilgjengelig REACH: 01-2119486482-31-XXXX	2,2',2''-nitrilotrietanol⁽²⁾ Bestemmelse 1272/2008	Ikke klassifisert <1%
CAS: 4719-04-4 EC: 225-208-0 Index: 613-114-00-6 REACH: 01-2119529226-41-XXXX	2,2',2''-(heksahydro-1,3,5-triazin-1,3,5-triyl)trietanol⁽¹⁾ Bestemmelse 1272/2008 Acute Tox. 2: H330; Acute Tox. 4: H302; Skin Sens. 1: H317; STOT RE 1: H372 - Fare	Egenklassifisert <1%
CAS: 111-42-2 EC: 203-868-0 Index: 603-071-00-1 REACH: 01-2119488930-28-XXXX	2,2'-iminodietanol⁽²⁾ Bestemmelse 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Repr. 2: H361; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373 - Fare	Egenklassifisert <1%
CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3 Index: 603-030-00-8 REACH: 01-2119486455-28-XXXX	2-aminoetanol⁽³⁾ Bestemmelse 1272/2008 Acute Tox. 4: H302+H312+H332; Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318; Skin Corr. 1B: H314; STOT SE 3: H335 - Fare	Egenklassifisert <1%

⁽¹⁾ Substans som utgjør en risiko for helse eller miljø som oppfyller kriteriene fastsatt i forordning (EU) nr. 2020/878

⁽²⁾ Stoff som er oppført frivillig og som ikke oppfyller noen av kriteriene fastsatt i forordning (EU) nr. 2020/878

⁽³⁾ Stoff med en unionsgrenseverdi for eksponering på arbeidsplassen

For å motta mer informasjon om risikoen ved substansene, konsulter del 11, 12, og 16.

Annen informasjon:

Identifisering	Særlige konsentrasjonsgrenser
2,2',2''-(heksahydro-1,3,5-triazin-1,3,5-triyl)trietanol CAS: 4719-04-4 EC: 225-208-0	% (w/w) >=0.1: Skin Sens. 1 - H317
2-aminoetanol CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3	% (w/w) >=5: STOT SE 3 - H335

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

**Stainless Steel Cleaner
A072**

Datoen for utarbeiding: 28.07.2023 Revidert: 11.06.2026 Versjon: 4 (Erstattet 3)

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER (forts.)

Beregning av akutt toksisitet for substansene inkludert i del 3 av annekset VI av EUs regelverk nr. 1272/2008 eller bestemt i henhold til annekset I i samme regelverk.:

Identifisering	Akutt giftig		Slekt
2-aminoetanol CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3	LD50 oral	1515 mg/kg	Rat
	LD50 hud	2504 mg/kg	Kanin
	Dødelig konsentrasjon 50 innånding av damp	11 mg/L	
	Dødelig konsentrasjon 50 innånding av tåke	1,5 mg/L *	
2,2',2''-(heksahydro-1,3,5-triazin-1,3,5-triyl)trietanol CAS: 4719-04-4 EC: 225-208-0	LD50 oral	1000 mg/kg	
	LD50 hud	Ikke tilgjengelig	
	Dødelig konsentrasjon 50 innånding av damp	0,5 mg/L	
	Dødelig konsentrasjon 50 innånding av tåke	0,05 mg/L *	
2,2'-iminodietanol CAS: 111-42-2 EC: 203-868-0	LD50 oral	1100 mg/kg	
	LD50 hud	Ikke tilgjengelig	
	Dødelig konsentrasjon 50 innånding av damp	Ikke tilgjengelig	
	Dødelig konsentrasjon 50 innånding av tåke	Ikke tilgjengelig	

*Ekvivalent ATE-verdi av stoffet som gjelder for eksponeringsveien for produktet. For ATE-verdien knyttet til stoffets eksponeringsvei, se avsnitt 11.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak:

Symptomene som følge av forgiftning kan fremstå først etter eksponering. Oppsøk derfor medisinsk hjelp dersom du er i tvil om den direkte eksponeringen for det kjemiske produktet eller ved vedvarende ubehag, og vis frem SDS for dette produktet.

Ved innånding:

Dette produktet er ikke klassifisert som farlig ved innånding men det er anbefalt at person med symptomer på forgiftning flyttes fra det eksponerte området, gis frisk luft og får ro. Be om medisinsk tilsyn hvis symptomene vedvarer.

Ved hudkontakt:

Fjern ifiserte klær og sko, skyll huden eller dusj den berørte personen om det lar seg gjøre, med rikelig med kaldt vann og nøytral såpe. I alvorlige tilfeller skal lege oppsøkes. Ikke fjern klærne dersom blandingen skaper brannsåre eller frostsår, da det kan forverre skaden om klærne sitter fast i huden. I tilfeller av blemmedannelse på huden skal du ikke stikke hull på dem da det øker risikoen for infeksjon.

Ved kontakt med øyne:

Skyll øynene grundig med vann i minst 15 minutter. Hvis den skadde personen bruker kontaktlinser skal disse fjernes om de ikke sitter fast på øynene, da dette kan skape forverre skaden. Etter rengjøring skal en lege konsulteres så fort som mulig, og gjøres kjent med dette produktets SDS.

Ved inntak/innhalering:

Ikke fremkall oppkast, men hvis det skjer skal hodet holdes ned for å unngå aspirasjon av oppkast. Hold den berørte personen rolig. Skyll ut svelg og munn, som kan ha blitt påvirket av inntaket.

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

Akutte og forsinkede effekter er angitt i avsnittene nr. 2 og 11.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig:

Gjelder ikke

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slokkingsmidler:

Egnede slokkingsmidler:

Skumsløkkjar (AB), Brannsløkkjar med tørt kjemisk pulver (ABC), Karbondioksidsløkkjar (BC)

Uegnete slokkingsmidler:

Vasstråle

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen:

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

Stainless Steel Cleaner A072

Datoen for utarbeiding: 28.07.2023 Revidert: 11.06.2026 Versjon: 4 (Erstattet 3)

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK (forts.)

Som et resultat av forbrenning eller termisk nedbryting dannes det reaktive biprodukter som kan bli svært giftige og kan dermed representere alvorlig helsefare.

5.3 Råd til brannmannskaper:

Avhengig av brannens omfang kan det være nødvendig å bruke heldekkende beskyttelseskler og individuelt respirasjonsutstyr. Minimums nødfasiliteter og utstyr skal være tilgjengelig (brannteppe, bærbart førstehjelpstyre, ...) i samsvar med direktiv 89/654/EEC.

Tilleggsregler:

Opptre i samsvar med den interne beredskapsplanen og informasjonsskrivene for tiltak etter en ulykke eller andre nødsituasjoner. Tilintetgjør alle antennelseskilder. Kjøøl ned oppbevaringsbeholderne og tanker for produkter som er lett antenkelige, eksplodere eller BLEVE som et resultat av høy temperatur, i tilfelle brann. Unngå søl av produkter som brukes til brannslukningen til vannholdige medium.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner:

For personell som ikke er nødpersonell:

Isolere lekkasjer forutsatt at det ikke utsetter personer for ytterligere fare ved utføring av denne oppgaven. Evakuer området og steng ute personer uten verneutstyr. Det må brukes personlig verneutstyr som beskyttelse mot potensiell kontakt med det utsølte produktet. (Se del 8). Framfor alt skal det hindres at det danner seg brennbare dampblandinger enten gjennom ventilasjon eller ved bruk av inaktivering middel. Tilintetgjør alle antennelseskilder. Eliminere elektrostatiske ladninger ved å sammenkoble alle ledende overflater der det kan dannes statisk elektrisitet, og sikre også at alle overflater er jordet.

For nødhjelpspersonell:

Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte. Se AVSNITT 8.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø:

Unngå på alle måter at det søles ut noe i et vannholdig medium. Oppbevar det absorberte produktet på riktig i hermetisk forseglede beholder. Informer relevant myndighet i tilfelle allmenheten eller miljøet eksponeres.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing:

Det anbefales:

Forhindre inngangen av produkt i avløp, kloakkar eller vassdrag. Absorber utsleppet med sand eller inert absorberende middel og flytt det til ein trygg stad. Ikkje absorber i sagflis eller andre brennbare absorbentar. Samle produktet i eigna behaldarar og handter det i samsvar med gjeldande lovgjeving

Utslepp i vatn eller sjø:

Små utslepp:

Hald utsleppet inneslutta ved hjelp av barrierar eller liknande utstyr. Bruk eigna absorberingsmiddel for innfangning. Avfall skal avhendast i samsvar med gjeldande forskrifter.

Store utslepp:

Hald utslepp i opent vatn inneslutta ved hjelp av barrierar eller liknande utstyr, om mogleg. Om dette ikkje er mogleg, må ein prøve å kontrollere spreinga og fange inn produktet på eigna mekanisk måte. Rådfør deg alltid med ekspertar før du brukar dispergeringsmiddel, og forsikre deg om at du har dei nødvendige godkjenningane dersom dei skal brukast. Avfall skal avhendast i samsvar med gjeldande forskrifter.

6.4 Henvisning til andre avsnitt:

Se del 8 og 13.

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering:

A.- Forholdregler for sikker håndtering

Overhold gjeldende lover som gjelder forhindring av industriell risiko med hensyn til manuell håndtering av vektorer. Oppretthold orden, renhet og destruer ved bruk av sikre metoder (del 6).

B.- Tekniske anbefalinger for forebygging av brann og eksplosjoner

Unngå fordamping av produkter som inneholder brennbare substanser, som kan danne brennbar damp/luftblandinger ved tilstedeværelse av antennelseskilder. Kontroller antennelseskilder (mobiltelefoner, gnister, ...) og overfør ved lav hastighet for å unngå at det dannes elektrostatiske ladninger. Konsulter del 10 for tilstander og materialer som skal unngås.

C.- Tekniske anbefalinger for forebygging av ergonomisk og toksikologisk risiko

Ikkje spis eller drikk under prosessen, vask hendene etterpå med egnet rengjøringsprodukt.

D.- Tekniske anbefalinger for forebygging av miljørisiko

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

**Stainless Steel Cleaner
A072**

Datoen for utarbeiding: 28.07.2023 Revidert: 11.06.2026 Versjon: 4 (Erstattet 3)

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING (forts.)

Grunnet dette produktets miljøfarlighet anbefales det brukt innenfor et område som har kontrollbarrierer for forurensning så vel som absorberende materiale i umiddelbar nærhet, i tilfelle utslipp.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter:

A.- Tekniske tiltak for oppbevaring

Minimumstemperatur: 4 °C

Maksimum temperatur: 40 °C

B.- Generelle tiltak for oppbevaring

Unngå kilder til varme, stråling, statisk elektrisitet og kontakt med mat. For ytterligere informasjon, se punkt 10.5

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r):

Foruten instruksjoner som allerede er spesifisert, er det ikke nødvendig med andre spesielle tiltak med hensyn til bruk av dette produktet.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1 Kontrollparametre:

Substanser som har gjeldende eksponeringsgrenser skal overvåkes i arbeidsmiljøet i følge FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (sist endret gjennom FOR-2023-03-24-412).

FOR-2011-12-06-1358 (Sist endret FOR-2023-03-24-412):

Identifisering	Miljøgrenser		
2,2',2''-nitrilotrietanol CAS: 102-71-6 EC: 203-049-8	Gjennomsnittskonsentrasjonen for 8 Gjennomsnittsverdier		5 mg/m ³
2,2'-iminodietanol CAS: 111-42-2 EC: 203-868-0	Gjennomsnittskonsentrasjonen for 8 Gjennomsnittsverdier	3 ppm	15 mg/m ³
2-aminoetanol ⁽¹⁾ CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3	Gjennomsnittskonsentrasjonen for 8 Gjennomsnittsverdier	1 ppm	2,5 mg/m ³

⁽¹⁾ Hud

DNEL (Arbeidere):

Identifisering		Korttidseksponering		Langtidseksponering	
		Systemisk	Lokal	Systemisk	Lokal
Hvit mineralolje, <=20.5mm2/s (40°C) CAS: 8042-47-5 EC: 232-455-8	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	217,05 mg/kg	Gjelder ikke
	Innånding	Gjelder ikke	Gjelder ikke	164,56 mg/m ³	Gjelder ikke
Isotridekanol, etoksylert (3-5 mol EO) CAS: 69011-36-5 EC: 500-241-6	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	2080 mg/kg	Gjelder ikke
	Innånding	Gjelder ikke	Gjelder ikke	294 mg/m ³	Gjelder ikke
2,2',2''-nitrilotrietanol CAS: 102-71-6 EC: 203-049-8	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	7,5 mg/kg	Gjelder ikke
	Innånding	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	1 mg/m ³
2,2',2''-(heksahydro-1,3,5-triazin-1,3,5-triyl)trietanol CAS: 4719-04-4 EC: 225-208-0	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
	Innånding	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	0,2 mg/m ³
2,2'-iminodietanol CAS: 111-42-2 EC: 203-868-0	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	0,13 mg/kg	Gjelder ikke
	Innånding	Gjelder ikke	Gjelder ikke	0,75 mg/m ³	0,5 mg/m ³
2-aminoetanol CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	3 mg/kg	Gjelder ikke
	Innånding	Gjelder ikke	Gjelder ikke	1 mg/m ³	0,51 mg/m ³

DNEL (Befolkning):

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

**Stainless Steel Cleaner
A072**

Datoen for utarbeiding: 28.07.2023 Revidert: 11.06.2026 Versjon: 4 (Erstattet 3)

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR (forts.)

Identifisering		Korttidseksponering		Langtidseksponering	
		Systemisk	Lokal	Systemisk	Lokal
Hvit mineralolje, <=20.5mm2/s (40°C) CAS: 8042-47-5 EC: 232-455-8	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	25 mg/kg	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	93,02 mg/kg	Gjelder ikke
	Innånding	Gjelder ikke	Gjelder ikke	34,78 mg/m ³	Gjelder ikke
Isotridekanol, etoksyliert (3-5 mol EO) CAS: 69011-36-5 EC: 500-241-6	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	25 mg/kg	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	1250 mg/kg	Gjelder ikke
	Innånding	Gjelder ikke	Gjelder ikke	87 mg/m ³	Gjelder ikke
2,2',2''-nitriilotrietanol CAS: 102-71-6 EC: 203-049-8	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	3,3 mg/kg	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	2,66 mg/kg	Gjelder ikke
	Innånding	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	0,4 mg/m ³
2,2'-iminodietanol CAS: 111-42-2 EC: 203-868-0	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	0,06 mg/kg	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	0,07 mg/kg	Gjelder ikke
	Innånding	Gjelder ikke	Gjelder ikke	0,125 mg/m ³	0,125 mg/m ³
2-aminoetanol CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	1,5 mg/kg	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	1,5 mg/kg	Gjelder ikke
	Innånding	Gjelder ikke	Gjelder ikke	0,18 mg/m ³	0,28 mg/m ³

PNEC:



Identifisering				
Isotridekanol, etoksyliert (3-5 mol EO) CAS: 69011-36-5 EC: 500-241-6	STP	1,4 mg/L	Ferskvann	0,074 mg/L
	Jord	0,1 mg/kg	Saltvann	0,007 mg/L
	Intermitterende	0,015 mg/L	Sediment (Ferskvann)	0,604 mg/kg
	Oral	Gjelder ikke	Sediment (Saltvann)	0,06 mg/kg
2,2',2''-nitriilotrietanol CAS: 102-71-6 EC: 203-049-8	STP	10 mg/L	Ferskvann	0,32 mg/L
	Jord	0,151 mg/kg	Saltvann	0,032 mg/L
	Intermitterende	5,12 mg/L	Sediment (Ferskvann)	1,7 mg/kg
	Oral	Gjelder ikke	Sediment (Saltvann)	0,17 mg/kg
2,2',2''-(heksahydro-1,3,5-triazin-1,3,5-triyl)trietanol CAS: 4719-04-4 EC: 225-208-0	STP	5,5 mg/L	Ferskvann	0,007 mg/L
	Jord	0,002 mg/kg	Saltvann	0,001 mg/L
	Intermitterende	0,007 mg/L	Sediment (Ferskvann)	0,03 mg/kg
	Oral	Gjelder ikke	Sediment (Saltvann)	0,003 mg/kg
2,2'-iminodietanol CAS: 111-42-2 EC: 203-868-0	STP	100 mg/L	Ferskvann	0,021 mg/L
	Jord	1,63 mg/kg	Saltvann	0,002 mg/L
	Intermitterende	0,095 mg/L	Sediment (Ferskvann)	0,092 mg/kg
	Oral	0,00104 g/kg	Sediment (Saltvann)	0,009 mg/kg
2-aminoetanol CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3	STP	100 mg/L	Ferskvann	0,07 mg/L
	Jord	1,29 mg/kg	Saltvann	0,007 mg/L
	Intermitterende	0,028 mg/L	Sediment (Ferskvann)	0,357 mg/kg
	Oral	Gjelder ikke	Sediment (Saltvann)	0,036 mg/kg

8.2 Eksponeringskontroll:

A.- Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr

Som et preventivt tiltak anbefales det å bruke grunnleggende individuelt verneutstyr, med korresponderende "CE merking" i samsvar med Forordning (EU) 2016/425. For mer informasjon om individuelt beskyttelsesutstyr (oppbevaring, bruk, rengjøring, vedlikehold, beskyttelsesklasse, ...) konsulter informasjonsbrosjyren som leveres av produsenten. For ytterligere informasjon, se punkt 7.1.

B.- Åndedrettsbeskyttelse

Piktogram	PPE	Merking	CEN standard	Merknader
 Obligatorisk bruk av ansiktsmaske	Filtermaske for partikler (Filtertype: FFP1)		EN 149:2001+A1:2009	Erstatt når det merkes en økning i pustemotstand.



C.- Spesiell beskyttelse for hender

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

**Stainless Steel Cleaner
A072**



Datoen for utarbeiding: 28.07.2023 Revidert: 11.06.2026 Versjon: 4 (Erstattet 3)

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR (forts.)






Piktogram	PPE	Merking	CEN standard	Merknader
 Påbudt håndbeskyttelse	Beskytteshansker mot mindre skader/farer (Materiale: Nitril, Gjennomtrengningstid: > 480 min, Tykkelse: 0,062 mm, Bruksvilkår: Sprut)			Bytt hanskene før de begynner å bli slitt. For perioder med langvarig eksponering av produktet, for profesjonelle/industrielle brukere, anbefales de å bruke CE III-hansker som er i henhold til EN ISO 21420:2020 y EN ISO 374-1:2016+A1:2018 standardene.

Siden produktet er en blanding av forskjellige materialer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsregnes og dette må bekreftes før bruk.

D.- Brillor eller ansiktsbeskyttelse

Piktogram	PPE	Merking	CEN standard	Merknader
 Påbudt ansiktsbeskyttelse	Panoramabeskyttelsesbriller mot sprut		EN ISO 16321-1:2022 + EN ISO 16321-3:2022 EN ISO 4007:2018	Rengjøres daglig, og desinfiseres regelmessig i henhold til produsentens instruksjoner. Bruk anbefales for å verne mot fare for sprut.

E.- Kroppsbeskyttelse

Piktogram	PPE	Merking	CEN standard	Merknader
 Påbudt full kroppsbeskyttelse	Antistatiske og brannsikre beskyttelsesbekledning		EN 1149-1:2006 EN 1149-2:1997 EN 1149-3:2004 EN ISO 18526-(1,2,3,4):2020 EN ISO 14116:2015 EN 1149-5:2018	Begrenset beskyttelse mot flammer.
	Arbeidsklær			Skiftes ut før det er tegn på forringelse. For perioder med langvarig eksponering for produktet for profesjonelle / industrielle brukere er CE III anbefalt, i samsvar med reglene i NS-EN ISO 6529: 2013, EN ISO 6530: 2005, EN ISO 13688: 2013, EN 464: 1994.
 Påbudt foten beskyttelse	Sikkerhetsfottøy med antistatisk og varmebestandige egenskaper		EN ISO 13287:2019 EN ISO 20345:2022	Skift støvler ved tegn til forringelse.

Det anbefales å implementere ekstra nødutstyr på arbeidsplasser som er spesielt utsatt for produktet eller i situasjoner der risikovurderinger belyser behovet for slikt utstyr.

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen:

I samsvar med lokale bestemmelser for beskyttelse av miljøet anbefales det å unngå miljøutslipp av både produktet og dets beholder. For ytterligere informasjon, se punkt 7.1.D

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper:

Fremtoning:

Fysisk tilstand ved 20 °C:	Aerosol/er
Fremtoning:	Gjelder ikke *
Farge:	Elfenben
Lukt:	Hydrokarbon
Lukterskel:	Gjelder ikke *

Flyktighet:

Kokepunkt ved atmosfærisk trykk:	-42 °C (Drivstoff)
Damptrykk ved 20 °C:	Gjelder ikke *
Damptrykk ved 50 °C:	<300000 Pa (300 kPa)
Fordampningsrate ved 20 °C:	Gjelder ikke *

Produktbeskrivelse:

*Gjelder ikke grunnet produktets natur, ikke levert informasjon i egenskap av dets farer

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

**Stainless Steel Cleaner
A072**

Datoen for utarbeiding: 28.07.2023 Revidert: 11.06.2026 Versjon: 4 (Erstattet 3)

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER (forts.)

Tetthet ved 20 °C:	Gjelder ikke *
Relativ tetthet ved 20 °C:	Gjelder ikke *
Dynamisk viskositet ved 20 °C:	Gjelder ikke *
Kinematisk viskositet ved 20 °C:	Gjelder ikke *
Kinematisk viskositet ved 40 °C:	Gjelder ikke *
Konsentrasjon:	Gjelder ikke *
pH:	Gjelder ikke *
Relativ dampetettleik til 20 °C:	Gjelder ikke *
Partisjonskoeffisient n-oktanol/vann 20 °C:	Gjelder ikke *
Oppløsning i vann:	Gjelder ikke *
Oppløsningsegenskaper:	Lett oppløselig i kaldt vann
Nedbrytingstemperatur:	Gjelder ikke *
Smeltepunktet:	Gjelder ikke *
Mottakertrykk:	249979 - 449963 Pa (2,5 - 4,5 bar)
Brennbarhet:	
Flammepunkt:	Gjelder ikke *
Antennelighet (fast stoff, gass):	Gjelder ikke *
Selvantenningsstemperatur:	Gjelder ikke *
Nedre brennbarhetsgrense:	Gjelder ikke *
Øvre brennbarhetsgrense:	Gjelder ikke *

Partikkelegenskaper:

Median av ekvivalent diameter: Gjelder ikke *

9.2 Andre opplysninger:

Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser:

Ekspløsjonsegenskaper:	Gjelder ikke *
Oksidasjonsegenskaper:	Gjelder ikke *
Etsende for metaller:	Gjelder ikke *
Forbrenningsvarme:	Gjelder ikke *
Aerosoler-samlede prosentdel (i masse) av brannfarlige bestanddeler:	Gjelder ikke *

Andre sikkerhetskjennetegn:

Overflatespenning ved 20 °C:	Gjelder ikke *
Brytningsindeks:	Gjelder ikke *

*Gjelder ikke grunnet produktets natur, ikke levert informasjon i egenskap av dets farer

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet:

Ingen farlige reaksjoner er ventet hvis tekniske instruksjoner om oppbevaring av kjemikalier følges. Se del 7 på Sikkerhetsdatabladet.

10.2 Kjemisk stabilitet:

Kjemisk stabil under oppbevarings-, håndterings- og bruksforhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner:

Under de angitte betingelsene er farlige reaksjoner som fører til høye temperaturer eller trykk ikke forventet.

10.4 Forhold som skal unngås:

Gjelder for håndtering og oppbevaring i romtemperatur:

Støt og friksjon	Kontakt med luft	Temperaturøkning	Sollys	Fukt
Ikke relevant	Ikke relevant	Antenneliserisiko	Unngå direkte støt	Ikke relevant

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

**Stainless Steel Cleaner
A072**

Datoen for utarbeiding: 28.07.2023 Revidert: 11.06.2026 Versjon: 4 (Erstattet 3)

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET (forts.)

10.5 Uforenlige materialer:

Syrer	Vann	Selvantennbare materialer	Brennbare materialer	Andre
Unngå sterke syrer	Ikke relevant	Unngå direkte støt	Ikke relevant	Unngå ammoniakk eller sterke baser

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:

Se epigraf 10.3, 10.4 og 10.5 for å finne de spesifikke nedbrytningsproduktene. Avhengig av nedbrytningsforholdene kan komplekse blandinger av kjemiske substanser slippes ut: karbondioksid (CO₂), karbonmonoksid og andre organiske forbindelser.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

Eksperimentsinformasjon med hensyn til toksikologiske egenskaper i selve blandingen er ikke tilgjengelig

Farlige helseimplikasjoner:

I tilfelle gjentatt eksponering, forlenget eller ved konsentrasjoner som er høyere enn anbefalt av gjeldende eksponeringsgrenser, kan det resultere i uheldig effekt på helsen avhengig av eksponeringsmiddelet.

A- Svelging (akutt effekt):

- Akutt giftighet: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som fortæringsfarlige. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Etsing/Irritasjon: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, selv om de inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.

B- Inhalering (akutt effekt)::

- Akutt giftighet: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige ved inhalering. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Etsing/Irritasjon: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, selv om de inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.

C- Kontakt med hud og øyne (akutt effekt):

- Hudkontakt: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige ved hudkontakt. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Øyekontakt: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, selv om de inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.

D- CMR effekter (kreftfremkallende, muterende og giftig for reproduksjon):

- Kreftfremkallende: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for de nevnte effektene. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Mutagenitet: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Giftig for fruktbarheter: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, selv om de inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.

E- Sensibiliserende virkning:

- Åndedrettsfare: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige med merkbare effekter. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Hudrelatert: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, men den inneholder substanser som er klassifisert som farlige med sensibiliserende effekter. For ytterligere informasjon, se del 3.

F- Spesielt giftig for enkelte organer (STOT) -tidseksponering:

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige ved inhalering. For ytterligere informasjon, se del 3.

G- Spesielt giftig for enkelte organer (STOT) -gjentatt eksponering:

- Spesielt giftig for enkelte organer (STOT) -gjentatt eksponering: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, selv om de inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Hud: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, selv om det inneholder substanser som er klassifisert som farlige som følge av gjentatt eksponering. For ytterligere informasjon, se del 3.

H- Aspirasjonsfare:

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

**Stainless Steel Cleaner
A072**

Datoen for utarbeiding: 28.07.2023 Revidert: 11.06.2026 Versjon: 4 (Erstattet 3)

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER (forts.)

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, selv om de inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.

Annen informasjon:

Gjelder ikke

Spesifikk giftinformasjon om substansen:

Identifisering	Akutt giftig		Slekt
Hydrokarboner, C10-C12, isoalkaner, <2% aromater CAS: Gjelder ikke EC: 923-037-2	LD50 oral	>5000 mg/kg	Rat
	LD50 hud	>2000 mg/kg	
	Dødelig konsentrasjon 50 innandning av damp	>20 mg/L	
Isotridekanol, etoksyleret (3-5 mol EO) CAS: 69011-36-5 EC: 500-241-6	LD50 oral	>2000 mg/kg	
	LD50 hud	>2000 mg/kg	
	Dødelig konsentrasjon 50 innandning av damp	>20 mg/L	
Hvit mineralolje, <=20.5mm2/s (40°C) CAS: 8042-47-5 EC: 232-455-8	LD50 oral	>5000 mg/kg	Rat
	LD50 hud	>2000 mg/kg	
	Dødelig konsentrasjon 50 innandning av damp	>20 mg/L	
2,2',2''-nitriilotrietanol CAS: 102-71-6 EC: 203-049-8	LD50 oral	>2000 mg/kg	
	LD50 hud	>2000 mg/kg	
	Dødelig konsentrasjon 50 innandning av damp	>20 mg/L	
2,2',2''-(heksahydro-1,3,5-triazin-1,3,5-triyl)trietanol CAS: 4719-04-4 EC: 225-208-0	LD50 oral	1000 mg/kg	Rat
	LD50 hud	>2000 mg/kg	
	Dødelig konsentrasjon 50 innandning av damp	0,5 mg/L	Rat
2,2'-iminodietanol CAS: 111-42-2 EC: 203-868-0	LD50 oral	1100 mg/kg	Rat
	LD50 hud	>2000 mg/kg	
	Dødelig konsentrasjon 50 innandning av støv	>5 mg/L	
2-aminoetanol CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3	LD50 oral	1515 mg/kg	Rat
	LD50 hud	2504 mg/kg	Kanin
	Dødelig konsentrasjon 50 innandning av damp	11 mg/L	

Fysisk tåke kan oppstå ved forventet bruk av produktet

11.2 Opplysninger om andre farer:

Hormonforstyrrende egenskaper

Produktet oppfyller ikke kriteriene på grunn av dets hormonforstyrrende egenskaper.

Andre opplysninger

Gjelder ikke

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Eksperimentsinformasjon om toksikologiske egenskaper i selve blandingen er ikke tilgjengelig

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

12.1 Giftighet:

Akutt giftig:

Identifisering	Konsentrasjon		Art	Slekt
Hydrokarboner, C10-C12, isoalkaner, <2% aromater CAS: Gjelder ikke EC: 923-037-2	LC50	>1 - 10 mg/L (96 h)		Fisk
	EC50	>1 - 10 mg/L (48 h)		Kreps
	EC50	>1 - 10 mg/L (72 h)		Alger

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

**Stainless Steel Cleaner
A072**

Datoen for utarbeiding: 28.07.2023 Revidert: 11.06.2026 Versjon: 4 (Erstattet 3)

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER (forts.)

Identifisering	Konsentrasjon		Art	Slekt
Isotridekanol, etoksylert (3-5 mol EO) CAS: 69011-36-5 EC: 500-241-6	LC50	>10 - 100 mg/L (96 h)		Fisk
	EC50	>10 - 100 mg/L (48 h)		Kreps
	EC50	>10 - 100 mg/L (72 h)		Alger
2,2',2''-nitrilotrietanol CAS: 102-71-6 EC: 203-049-8	LC50	11800 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Fisk
	EC50	5600 mg/L (24 h)	Artemia salina	Kreps
	EC50	216 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Alger
2,2'-iminodietanol CAS: 111-42-2 EC: 203-868-0	LC50	800 mg/L (24 h)	Carassius auratus	Fisk
	EC50	180 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Kreps
	EC50	75 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Alger
2-aminoetanol CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3	LC50	Gjelder ikke		
	EC50	27 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kreps
	EC50	22 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus	Alger

Langsiktig toksisitet:

Identifisering	Konsentrasjon		Art	Slekt
2,2'-iminodietanol CAS: 111-42-2 EC: 203-868-0	NOEC	1 mg/L	N/A	Fisk
	NOEC	0,78 mg/L	Daphnia magna	Kreps

12.2 Persistens og nedbrytbarhet:

Stoffspesifikke opplysninger:

Identifisering	Nedbrytbarhet		Bionedbrytbarhet	
Hydrokarboner, C10-C12, isoalkaner, <2% aromater CAS: Gjelder ikke EC: 923-037-2	BOD5	Gjelder ikke	Konsentrasjon	Gjelder ikke
	COD	Gjelder ikke	Periode	28 dager
	BOD5/COD	Gjelder ikke	% Biologisk nedbrytbar	31 %
2,2',2''-nitrilotrietanol CAS: 102-71-6 EC: 203-049-8	BOD5	0,08 g O2/g	Konsentrasjon	100 mg/L
	COD	1,53 g O2/g	Periode	14 dager
	BOD5/COD	0,05	% Biologisk nedbrytbar	0 %
2,2',2''-(heksahydro-1,3,5-triazin-1,3,5-triyl)trietanol CAS: 4719-04-4 EC: 225-208-0	BOD5	Gjelder ikke	Konsentrasjon	50,7 mg/L
	COD	Gjelder ikke	Periode	8 dager
	BOD5/COD	Gjelder ikke	% Biologisk nedbrytbar	100 %
2,2'-iminodietanol CAS: 111-42-2 EC: 203-868-0	BOD5	0,03 g O2/g	Konsentrasjon	100 mg/L
	COD	1,52 g O2/g	Periode	21 dager
	BOD5/COD	0,02	% Biologisk nedbrytbar	54 %
2-aminoetanol CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3	BOD5	Gjelder ikke	Konsentrasjon	20 mg/L
	COD	Gjelder ikke	Periode	21 dager
	BOD5/COD	Gjelder ikke	% Biologisk nedbrytbar	90 %

12.3 Bioakkumuleringsevne:

Stoffspesifikke opplysninger:

Identifisering	Bioakkumuleringspotensiale	
Isotridekanol, etoksylert (3-5 mol EO) CAS: 69011-36-5 EC: 500-241-6	BCF	
	Pow log	4,73
	Potensiale	
2,2',2''-nitrilotrietanol CAS: 102-71-6 EC: 203-049-8	BCF	3
	Pow log	-1
	Potensiale	Lav
2,2'-iminodietanol CAS: 111-42-2 EC: 203-868-0	BCF	1
	Pow log	-1,43
	Potensiale	Lav
2-aminoetanol CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3	BCF	3
	Pow log	-2,3
	Potensiale	Lav

12.4 Mobilitet i jord:

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

**Stainless Steel Cleaner
A072**

Datoen for utarbeiding: 28.07.2023 Revidert: 11.06.2026 Versjon: 4 (Erstattet 3)

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER (forts.)

Identifisering	Absorbering/desorpsjon		Flyktighet	
Isotridekanol, etoksylert (3-5 mol EO) CAS: 69011-36-5 EC: 500-241-6	Koc	441,7	Henry	Gjelder ikke
	Konklusjon	moderat	Tørr jord	Gjelder ikke
	Overflatespenning	Gjelder ikke	Fuktig jord	Gjelder ikke
2,2',2''-nitriilotrietanol CAS: 102-71-6 EC: 203-049-8	Koc	Gjelder ikke	Henry	Gjelder ikke
	Konklusjon	Gjelder ikke	Tørr jord	Gjelder ikke
	Overflatespenning	4,524E-2 N/m (25 °C)	Fuktig jord	Gjelder ikke
2,2',2''-(heksahydro-1,3,5-triazin-1,3,5-triyl)trietanol CAS: 4719-04-4 EC: 225-208-0	Koc	10	Henry	Gjelder ikke
	Konklusjon	svært høy	Tørr jord	Gjelder ikke
	Overflatespenning	Gjelder ikke	Fuktig jord	Gjelder ikke
2,2'-iminodietanol CAS: 111-42-2 EC: 203-868-0	Koc	Gjelder ikke	Henry	Gjelder ikke
	Konklusjon	Gjelder ikke	Tørr jord	Gjelder ikke
	Overflatespenning	3,4E-2 N/m (148,45 °C)	Fuktig jord	Gjelder ikke
2-aminoetanol CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3	Koc	15	Henry	3E-3 Pa·m ³ /mol
	Konklusjon	svært høy	Tørr jord	Gjelder ikke
	Overflatespenning	5,025E-2 N/m (25 °C)	Fuktig jord	Gjelder ikke

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:

Produktet oppfyller ikke kriteriene for PBT/vPvB

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper:

Produktet oppfyller ikke kriteriene på grunn av dets hormonforstyrrende egenskaper.

12.7 Andre skadevirkninger:

Ikke beskrevet

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Kode	Beskrivelse	Avfallsklasse (Regulering (EU) nr 1357/2014)
16 05 04*	Gassar i trykkbeholdarar (inkludert halonane) som inneheld farlege stoff	Farlig

Type avfall (Regulering (EU) nr 1357/2014)::

HP14 Øko-giftig, HP3 Brennbar

Avfallskontroll (fjerning og evaluering):

Konsulter autorisert leder for avfallshåndtering om vurdering og fjerning i samsvar med vedlegg 1 og vedlegg 2 (direktiv 2008/98/EC). Som under 15 01 (2014/955/EU) av i regelverket og i tilfelle beholderen har vært i direkte kontakt med produktet, vil den behandles på samme måte som det aktuelle produktet. Ellers vil det bli behandlet som ikke-risikoavfall. Vi anbefaler ikke fjerning gjennom avløpssystemet. Se punkt 6.2.

Bestemmelser relatert til avfallshåndtering:

I samsvar med vedlegg II til bestemmelsen (EC) nr1907/2006 (REKKE)

Kommunale lover: Direktiv 2008/98/EC, 2014/955/EU, Regulering (EU) nr 1357/2014

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Transport av farlig gods på land:

Med hensyn til ADR og RID 2025:

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

**Stainless Steel Cleaner
A072**

Datoen for utarbeiding: 28.07.2023 Revidert: 11.06.2026 Versjon: 4 (Erstattet 3)

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER (forts.)



14.1 FN-nummer eller ID-nummer:	UN1950
14.2 FN-forsendelsesnavn:	AEROSOLBEHOLDERE
14.3 Transportfareklasse(r):	2
Merker:	2.1
14.4 Emballasjegruppe:	N/A
14.5 Miljøfarer:	Ingen
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	
Spesielle bestemmelser:	190, 327, 344, 625
Tunnelrestriksjonskode:	D
Fyisk-kjemiske egenskaper:	Se del 9.
Begrensende mengder:	1 L
14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter:	Gjelder ikke

Transport av farlig gods på sjøen:

Med hensyn til IMDG 42-24:



14.1 FN-nummer eller ID-nummer:	UN1950
14.2 FN-forsendelsesnavn:	AEROSOLBEHOLDERE
14.3 Transportfareklasse(r):	2
Merker:	2.1
14.4 Emballasjegruppe:	N/A
14.5 Marin forurensning:	Ingen
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	
Spesielle bestemmelser:	63, 959, 190, 277, 327, 344
EmS koder:	F-D, S-U
Fyisk-kjemiske egenskaper:	Se del 9.
Begrensende mengder:	1 L
Segregeringsgruppe:	Gjelder ikke
14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter:	Gjelder ikke

Transport av farlig gods i luften:

Med hensyn til IATA/ICAO 2026:



14.1 FN-nummer eller ID-nummer:	UN1950
14.2 FN-forsendelsesnavn:	AEROSOLBEHOLDERE(FORBUDT TRANSPORT)
14.3 Transportfareklasse(r):	2
Merker:	2.1
14.4 Emballasjegruppe:	N/A
14.5 Miljøfarer:	Ingen
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	
Fyisk-kjemiske egenskaper:	Se del 9.
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:

- Forordning (EF) nr. 528/2012: inneholder et konserveringsmiddel for å beskytte de innledende egenskapene til den behandlede artikkelen. Inneholder 2,2',2''-(heksahydro-1,3,5-triazin-1,3,5-triyl)trietanol, 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one.
- Bestemmelse (EC) 649/2012, i forhold til import og eksport av farlige kjemiske produkter: Gjelder ikke
- Bestemmelse (EU) 2024/590, om substanser som angriper ozonlaget: Gjelder ikke
- Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske forurensende stoffer: Gjelder ikke
- Kandidatsubstanser for autorisering under bestemmelse (EC) 1907/2006 (REACH): Gjelder ikke
- Substanser inkludert i Vedlegg XIV, REACH (autorisasjonsliste) og utløpsdato: Gjelder ikke

** Endringer i forhold til forrige versjon

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

Stainless Steel Cleaner
A072

Datoen for utarbeiding: 28.07.2023 Revidert: 11.06.2026 Versjon: 4 (Erstattet 3)

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK ** (forts.)

EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 648/2004 av 31. mars. 2004 om vaske- og rengjøringsmidler::

I samsvar med denne bestemmelsen overholder produktet følgende:

Tensovirkemidlene denne blandingen inneholder, overholder bestemmelsene om bionedbrytbarhet som er stipulert i (EC) nr 648/2004 om vaske- og rengjøringsmidler. Informasjonen som beviser dette er tilgjengelig for relevante myndigheter i medlemslandene og vil vises dem på direkte forespørsel til en rensmiddelprodusent.

Begrensninger for kommersialisering og bruk av visse farlige substanser og blandinger (Vedlegg XVII REACH, etc...):

Skal ikke benyttes i

- pyntegjenstander, beregnet på å gi lys- eller fargeeffekter ved hjelp av ulike faser, for eksempel i pyntelamper og askebege, - morosaker,

- spill beregnet på en eller flere deltakere, eller i noen gjenstand beregnet på å benyttes som dette, selv om det har en viss pynteeffekt.

1. Skal ikke setjast i omsetnad i artikkel etter 6. august 2026 dersom konsentrasjonen av formaldehyd frigjort frå desse artiklane overskridd under testtilhøva spesifiserte i vedlegg 14:

- (a) 0,062 mg/m³ for møblar og trebaserte artiklar
- (b) 0,080 mg/m³ for artiklar andre enn møblar og trebaserte artiklar.

Den første underregelen gjeld ikkje for:

- (a) artiklar der formaldehyd eller formaldehydfrigjervande stoff finst naturleg i materiala frå dei er laga
- (b) artiklar som utelukkande er til utandørs bruk under føreseielege tilhøve
- (c) artiklar i konstruksjonar som utelukkande brukast utanfor bygningens skal og dampspærre og som ikkje emitterer formaldehyd til inneluft
- (d) artiklar som utelukkande er til industriell eller profesjonell bruk, med mindre formaldehyd frigjort frå dei fører til eksponering for allmenta under føreseielege bruksforhold.
- (e) artiklar som restriksjonen nemnd i oppføring 72 gjeld for
- (f) artiklar som er biocidprodukt innanfor ramma av forordning (EU) nr. 528/2012 frå Europaparlamentet og rådet
- (g) apparat innanfor ramma av forordning (EU) 2017/745
- (h) personleg verneutstyr innanfor ramma av forordning (EU) 2016/425
- (i) artiklar meint å kome i direkte eller indirekte kontakt med mat innanfor ramma av forordning (EF) nr. 1935/2004
- (j) andrehandsartiklar.

2. Skal ikkje setjast på marknaden i køyretøy etter 6. august 2027 dersom konsentrasjonen av formaldehyd i interiøret av desse køyretøya overstig 0,062 mg/m³ under testtilhøva spesifisert i vedlegg 14.

Første ledd gjeld ikkje for:

- (a) køyretøy utelukkande til industrielt eller profesjonelt bruk med mindre konsentrasjonen av formaldehyd i interiøret av desse køyretøya fører til eksponering av allmenta under føreseielege bruksforhold
- (b) andrehandskøyretøy.

Spesielle regler med hensyn til beskyttelse av personer eller miljøet:

Det anbefales å bruke medfølgende informasjon i disse sikkerhetsforskriftene som data til bruk ved risikovurdering under de lokale forhold, for å etablere nødvendig risikoforebyggende tiltak for håndtering, bruk, oppbevaring og kasting av dette produktet.

Andre lover:

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) (FOR-2004-06-01-930) Forskrift om brannfarlig vare (FOR-2002-06-26-744) Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften) (FOR-2015-05-19-541) Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (FOR-2011-12-06-1358) Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning (FOR-2011-12-06-1355) Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften)(FOR-2004-06-01-922)

Forordning (EF) nr. 1223/2009 fra Europaparlamentet og Rådet, av 30. november 2009, om kosmetiske produkter.

Forordning (EF) nr. 648/2004 fra Europaparlamentet og Rådet, av 31. mars 2004, om vaskemiddel og seinare endringar

Forordning (EF) nr. 551/2009 fra Kommisjonen, av 25. juni 2009, som endrer forordning (EF) nr. 648/2004 fra Europaparlamentet og Rådet, om vaskemidler, for å tilpasse vedlegg V og VI (unntak på et overflateaktivt stoff)

Forordning (EF) nr. 907/2006 fra Kommisjonen, av 20. juni 2006, som endrer forordning (EF) nr. 648/2004 fra Europaparlamentet og Rådet om vaskemidler, med formål om å tilpasse vedlegg III og VII.

KONGELIG RESOLUSJON 770/1999, av 7. mai, som godkjenner de teknisk-sanitære forskriftene for produksjon, sirkulasjon og handel med vaskemidler og rengjøringsmidler.

Kommisjonsdirektiv 2008/47/EF, av 8. april 2008, som endrar Rådskolektiv 75/324/EØF for å tilpasse det til den tekniske utviklinga, med omsyn til harmonisering av medlemsstatane sine lovgjevingar om aerosolgeneratorar.

Direktiv 2008/47/EF fra Kommisjonen, av 8. april 2008, som endrer direktiv 75/324/EØF fra Rådet for å tilpasse det til teknisk utvikling, angående tilnærmingen av medlemsstatenes lovgivninger om aerosolbeholdere.

Kommisjonsdirektiv 94/1/EF av 6. januar 1994 om den tekniske tilpasningen av rådskolektiv 75/324/EØF om tilnærming av medlemsstatenes lovgivning vedrørende aerosolbeholdere

Kongelig resolusjon 1381/2009, av 28. august, som fastsetter kravene til produksjon og omsetning av aerosolgeneratorer.

Kongelig resolusjon 473/2014, av 13. juni, som endrer kongelig resolusjon 1381/2009, av 28. august, som fastsetter kravene for produksjon og markedsføring av aerosolgeneratorer.

Kommisjonsdirektiv 2013/10/EU av 19. mars 2013, som endrar direktiv 75/324/EØF vedrørende tilnærming av medlemsstatane sine lovgjevingar om aerosolbeholdarar, for å tilpasse etikettbestemmingane til forordning (EF) nr. 1272/2008 frå Europaparlamentet og Rådet om klassifisering, merking og emballering av stoff og stoffblandingar.

** Endringer i forhold til forrige versjon

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

**Stainless Steel Cleaner
A072**

Datoen for utarbeiding: 28.07.2023 Revidert: 11.06.2026 Versjon: 4 (Erstattet 3)

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK ** (forts.)

KOMMISJONENS DIREKTIV (EU) 2016/2037 av 21. november 2016 som endrer direktiv 75/324/EØF, om tilnærming av medlemsstatenes lovgivning om aerosolbeholdere, for å tilpasse bestemmelsene om merking til forordning (EF) nr. 1272/2008 fra Europaparlamentet og Rådet, om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:

Tilbyderen har ikke utarbeidet evaluering om kjemisk sikkerhet.

** Endringer i forhold til forrige versjon

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Lover relatert til sikkerhetsforskriftene:

Disse sikkerhetsforskriftene er utarbeidet i samsvar med VEDLEGG II - guide til samling av sikkerhetsforskrifter i bestemmelse (EC) nr 1907/2006 (KOMMISJONSFORORDNING (EU) 2020/878)

Modifikasjoner relatert til forrige sikkerhetskort som gjelder metoder for risikohåndtering. :

OPPLYSNINGER OM REGELVERK (AVSNITT 15):

- Begrensninger for kommersialisering og bruk av visse farlige substanser og blandinger (Vedlegg XVII REACH, etc...)

Utdrag fra lovgivende fraser vurderes i seksjon 2:

H412: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

H222: Ekstremt brannfarlig aerosol.

H229: Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

Utdrag fra lovgivende fraser vurderes i seksjon 3:

De indikerte setningene referer ikke til produktet i seg selv, de er kun til informasjon og refererer kun til individuelle komponenter

CLP Bestemmelse (EC) nr 1272/2008:

Acute Tox. 2: H330 - Dødelig ved innånding.

Acute Tox. 4: H302 - Farlig ved svelging.

Acute Tox. 4: H302+H312+H332 - Farlig ved svelging, hudkontakt eller innånding.

Aquatic Chronic 2: H411 - Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Aquatic Chronic 3: H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Asp. Tox. 1: H304 - Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

Eye Dam. 1: H318 - Gir alvorlig øyeskade.

Eye Irrit. 2: H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.

Flam. Liq. 3: H226 - Brannfarlig væske og damp.

Repr. 2: H361 - Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.

Skin Corr. 1B: H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Skin Irrit. 2: H315 - Irriterer huden.

Skin Sens. 1: H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

STOT RE 1: H372 - Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering (oral).

STOT RE 2: H373 - Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

STOT SE 3: H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Klasefiseringsprosedyre:

Aquatic Chronic 3: Kalkuleringsmetode

Aerosol 1: Kalkuleringsmetode

Aerosol 1: Kalkuleringsmetode

Råd når det gjelder opplæring:

Minimumsopplæring er anbefalt for å unngå risiko for de ansatte som bruker dette produktet, for å tilrettelegge for forståelse og tolkning av disse sikkerhetsforskriftene så vel som for merkingen på dette produktet.

Prinsipielle bibliografiske kilder:

<http://echa.europa.eu/>

<http://eur-lex.europa.eu/>

<https://www.arbeidstilsynet.no/>

<https://lovdata.no/>

Forkortelser og akronymer:

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

Stainless Steel Cleaner
A072

Datoen for utarbeiding: 28.07.2023 Revidert: 11.06.2026 Versjon: 4 (Erstattet 3)

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER (forts.)

ADR: Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på vei
IMDG: Internasjonal maritim kode om transport av farlig gods
IATA: Organisasjonen for internasjonal flytransport
ICAO: Den internasjonale organisasjonen for sivil luftfart
COD: Kjemisk oksygenforbruk
BOD5: Biologisk oksygenforbruk etter 5 dager
BCF: biokonsentrasjonsfaktor
LD50: dødelig dose 50
LC50: dødelig konsentrasjon 50
EC50: effektiv konsentrasjon 50
Log POW: logaritmens fordelingskoeffisient for oktanol-vann
Koc: fordelingskoeffisienten for organisk karbon
IARC: Internasjonale institutt for kreftforskning

Informasjonen som er gitt i denne sikkerhetsforskriften er basert på kilder, teknisk kunnskap og gjeldende lover på europeisk og på nasjonalt nivå, uten at vi kan garantere nøyaktigheten. Denne informasjonen kan ikke regnes som en garanti på produkttegenskapene, det er kun en beskrivelse av sikkerhetskravene. Gjeldende metoder og betingelser for brukere av dette produktet er ikke innenfor vår bevissthet og kontroll, og derfor er det brukerens ansvar å gjøre de nødvendige tiltak for å oppnå lovens krav som gjelder håndtering, oppbevaring, bruk og kasting av kjemiske produkter. Informasjonen i denne sikkerhetsforskriften refererer til dette produktet, som ikke skal brukes der det er andre behov enn det som er spesifisert her.

- SLUTT PÅ SIKKERHETSDATABLADET -