

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket
1.1. Produktidentifikator

Produktets form	: Stoffblandinger
Navn	: NERTA ATC 350
Versjon	: 1.1
Produktkode	: ENT-120520
Produkttype	: Rengjøringsprodukt

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot
1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Tittel	Use descriptors
	SU3, SU22, PC35, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, ERC8a, ERC8d

Use descriptors i full ordlyd: Se seksjon 16

1.2.2. Bruk som blir frarådd

Ingen ytterligere informasjon foreligger

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

CHEM-TECH SUPPLY AS
 TOTENVEGEN 682
 NO-2848 SKREIA - NORGE
 T 981 26000
info@nerta.no - www.nerta.no

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon : 22 59 13 00

Land	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon	Kommentar
Norge	Giftinformasjonen Helsedirektoratet	P.O. Box 7000 St. Olavs plass 0130 Oslo	+47 22 591300	

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon
2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen
Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Etsende/irriterende for huden, Kategori 1A H314
 Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Kategori 1 H318
 Spesifikk målorgantoksisitet–enkelteksponering, Kategori 3 H335
 Fullstendig tekst for H-setninger: se avsnitt 16

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. Gir alvorlig øyeskade.

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

Piktogrammer (CLP) :



GHS05

Signalord (CLP) :

Fare

Faresetning (CLP) :

 H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne
 H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene

Sikkerhetssetninger (CLP) :

 P260 - Ikke innånd støv, røyk, gass, tåke, aerosoler, damp
 P264 - Vask hender grundig etter bruk
 P280 - Benytt vernebriller, verneklær, vernehansker

NERTA ATC 350

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) 2015/830

P301+P330+P331 - VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning
P303+P361+P353 - VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks.
Skyll/dusj huden med vann
P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter.
Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen

2.3. Andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoff

Ikke anvendelig

3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Hydrochloric acid	(CAS-nr) 7647-01-0 (EU nr) 231-595-7;231-596-7 (EU-identifikasjonsnummer) 017-002-01-X (REACH-nr) 01-211948486-27	10 - 20	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
Sulphuric acid	(CAS-nr) 7664-93-9 (EU nr) 231-639-5 (EU-identifikasjonsnummer) 016-020-00-8 (REACH-nr) 01-2119458838-20	1 - 10	Skin Corr. 1A, H314
Fatty alcohol ethoxylated	(CAS-nr) 68439-50-9 (REACH-nr) POLYMER	1 - 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412

Spesifikke konsentrasjonsgrenser:

Navn	Produktidentifikator	Spesifikke konsentrasjonsgrenser
Hydrochloric acid	(CAS-nr) 7647-01-0 (EU nr) 231-595-7;231-596-7 (EU-identifikasjonsnummer) 017-002-01-X (REACH-nr) 01-211948486-27	(C >= 10) STOT SE 3, H335 (10 =<C < 25) Eye Irrit. 2, H319 (10 =<C < 25) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 25) Skin Corr. 1B, H314
Sulphuric acid	(CAS-nr) 7664-93-9 (EU nr) 231-639-5 (EU-identifikasjonsnummer) 016-020-00-8 (REACH-nr) 01-2119458838-20	(5 =<C < 15) Eye Irrit. 2, H319 (5 =<C < 15) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 15) Skin Corr. 1A, H314

H-setningenes klartekst, se under seksjon 16

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- FØRSTEHJELP generell : Tilkall legen umiddelbart.
- FØRSTEHJELP etter innånding : Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Kontakt et giftnformasjonssenter eller lege ved ubehag.
- FØRSTEHJELP etter hudkontakt : Skyll/dusj huden med vann. Tilsølte klær må fjernes straks. Tilkall legen umiddelbart.
- FØRSTEHJELP etter øyekontakt : Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Tilkall legen umiddelbart.
- FØRSTEHJELP etter svelging : Skyll munnen. Ikke fremkall oppkast. Tilkall legen umiddelbart.

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

- Symptomer/skader etter innånding : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
- Symptomer/skader etter hudkontakt : Forbrenninger.
- Symptomer/skader etter øyekontakt : Alvorlige øyeskader.
- Symptomer/skader etter svelging : Forbrenninger.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler : Vannstøv. Tørt pulver. Skum. Karbondioksid.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann : Giftig røyk kan frigjøres.

NERTA ATC 350

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) 2015/830

5.3. Råd til brannmannskaper

Beskyttelse under brannslukking : Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. Uavhengig åndedrettsvern. Heldekkende kroppsværn.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Nødsprosedyrer : Ventilert utslippsområdet. Unngå kontakt med huden og øynene. Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.

6.1.2. For nødhjelpspersonell

Verneutstyr : Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksposeringkontroll/personlig verneutstyr".

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Rengjøringsmetoder : Absorber utspilt væske i et absorberende materiale.

Andre opplysninger : Faste materialer eller rester elimineres på et godkjent senter.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. Unngå kontakt med huden og øynene. Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. Bruk personlig verneutstyr.

Hygieniske forhåndsregler : Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask alltid hendene etter håndtering.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsbetingelser : Oppbevares innelåst. Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket. Oppbevares kjølig. Lagres beskyttet mot direkte sollys.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 8: Eksposeringkontroll/personbeskyttelse

8.1. Kontrollparametere

Hydrochloric acid (7647-01-0)		
Norge	Lokalt navn	Hydrogenklorid
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	7 mg/m ³
Norge	Grenseverdier (AN) (ppm)	5 ppm
Norge	Merknader (NO)	T
Sulphuric acid (7664-93-9)		
Norge	Lokalt navn	Svovelsyre, inhalerbar fraksjon
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Norge	Merknader (NO)	K

8.2. Eksposeringkontroll

Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen.

Personlig verneutstyr:

Vernebriller. Verneklær. Hansker.

Håndvern:

Beskyttelseshansker. Hansker som tåler kjemiske stoffer (i henhold til standarden NF EN 374 eller tilsvarende). EN 374

Øyebeskyttelse:

Vernebriller. Use eye protection to EN 166, designed to protect against liquid splashes. EN 166

Hud- og kroppsværn:

NERTA ATC 350

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) 2015/830

Bruk egnede verneklær

Åndedrettsvern:

Ved utilstrekkelig ventilasjon, bruk et uavhengig åndedrettsvern. Ved utilstrekkelig ventilasjon, bruk et uavhengig åndedrettsvern. Egnet åndedrettsutsty: B" (EN 141)"



Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen:

Unngå utslipp til miljøet.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	: Væske
Farge	: Gul.
Lukt	: karakteristisk.
Luktterskel	: Ingen data tilgjengelige
pH	: ≈ 1
Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1)	: Ingen data tilgjengelige
Smeltepunkt	: Ikke anvendelig
Frysepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Kokepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Flammepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Selvantennelsestemperatur	: Ingen data tilgjengelige
Nedbrytningstemperatur	: Ingen data tilgjengelige
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ikke anvendelig
Damptrykk	: Ingen data tilgjengelige
Relativ damp tetthet ved 20 °C	: Ingen data tilgjengelige
Relativ tetthet	: Ingen data tilgjengelige
Massetetthet	: 1,15 g/cm ³
Løselighet	: fullstendig løselig.
Log Pow	: Ingen data tilgjengelige
Viskositet, kinematisk	: Ingen data tilgjengelige
Viskositet, dynamisk	: Ingen data tilgjengelige
Eksplorative egenskaper	: Ingen data tilgjengelige
Brannfarlige egenskaper	: Ingen data tilgjengelige
Ekspljosjonsgrenser	: Ingen data tilgjengelige

9.2. Andre opplysninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke reaktivt i normale bruks-, oppbevarings- og transportforhold.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen farlig kjent reaksjon i normale bruksforhold.

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen i anbefalte oppbevarings- og håndteringsforhold (se avsnitt 7).

10.5. Uforenlige materialer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

I normale oppbevarings- og bruksforhold skulle det ikke dannes noe farlig nedbrytningsprodukt.

NERTA ATC 350

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) 2015/830

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Informasjon om toksikologiske effekter

Akutt giftighet : Ikke klassifisert

Hydrochloric acid (7647-01-0)	
LD 50 oral rotte	238 - 277 mg/kg
LD50 hud kanin	> 5000 mg/kg
LC50 innhalering rotte (mg/l)	8,3 mg/l

Sulphuric acid (7664-93-9)	
LD 50 oral rotte	2140 mg/kg
LC50 inhalering rotte (damper - mg/l/4t)	0,375 mg/l/4h

Etsing/hudirritasjon : Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
pH: ≈ 1

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon : Gir alvorlig øyeskade.
pH: ≈ 1

Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt : Ikke klassifisert

Skader på arvestoffet i kjønnsceller : Ikke klassifisert

Kreftframkallende egenskap : Ikke klassifisert

Reproduksjonstoksicitet : Ikke klassifisert

STOT – enkelteksponering : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

STOT – gjentatt eksponering : Ikke klassifisert

Aspirasjonsfare : Ikke klassifisert

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Økologi - generell : Før nøytralisering kan produktet være farlig for vannlevende organismer.

Hydrochloric acid (7647-01-0)	
LC50 fisk 1	20,5 mg/l
EC50 Daphnia 1	0,45 mg/l
EC50 72h alger 1	0,73 mg/l

Sulphuric acid (7664-93-9)	
LC50 fisk 1	794 mg/l
EC50 Daphnia 1	> 100 mg/l
EC50 72h alger 1	> 50 mg/l

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

NERTA ATC 350	
Persistens og nedbrytbarhet	Produktet er biologisk nedbrytelig. Tensiden(e) som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i EU forordning nr. 648/2004 om vaske- og rengjøringsmidler. Data som underbygger denne påstanden er tilgjengelige for medlemsstatenes rette myndighet og vil bli gjort tilgjengelige for dem ved direkte forespørsel, eller på forespørsel fra en produsent av vaske- og rengjøringsmidler. De inneholdte overflateaktive stoffene er over 90% biologisk nedbrytbare. Produktet er biologisk nedbrytbart.

Fatty alcohol ethoxylated (68439-50-9)	
Persistens og nedbrytbarhet	Ikke etablert.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Hydrochloric acid (7647-01-0)	
Bioakkumuleringsevne	Ikke bioakkumulativt.

Sulphuric acid (7664-93-9)	
Bioakkumuleringsevne	Ikke bioakkumulativt. I henhold til n-oktanol/vann fordelingskoeffisienten, er betydelig akkumulering i organismer lite sannsynlig.

Fatty alcohol ethoxylated (68439-50-9)	
Bioakkumuleringsevne	Ikke etablert.

12.4. Mobilitet i jord

Sulphuric acid (7664-93-9)	
Økologi - jord/mark	Unngå at ublandet produkt kommer i kloakk- eller overflatevann.

NERTA ATC 350

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) 2015/830

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.6. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 13: Disponering

13.1. Avfallshåndterings-metoder

- Regional lovgivning (avfall) : Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter.
- Avfallshåndterings-metoder : Innholdet/beholderen avhendes i henhold til den godkjente avfallsinnsamlerens sorteringsinstrukser.
- Anbefalinger for avfallsbehandling : Innhold/beholder leveres til en autorisert virksomhet til behandling av farlig avfall eller et godkjent senter til innsamling av farlig avfall unntatt tomme, rene beholdere som kan disponeres som alminnelig avfall . Avhendes i henhold til gjeldende lokale/nasjonale sikkerhetsregler. The packaging has to be emptied completely.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR

14.1. FN-nummer

UN-nr. (ADR) : 1760

14.2. FN-forsendelsesnavn

Korrekt forsendelsesbetegnelse (ADR) : ETSENDE VÆSKE, N.O.S.

Transportdokumentbeskrivelse (ADR) : UN 1760 ETSENDE VÆSKE, N.O.S. (Hydrochloric acid(7647-01-0) ; Sulphuric acid(7664-93-9)), 8, III, (E)

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR

Transportfareklasse(r) (ADR) : 8

Faresedler (ADR) : 8



14.4. Emballasjegruppe

Innpakningsgruppe (ADR) : III

14.5. Miljøfarer

Miljøskadelig : Nei

Andre opplysninger : Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

- Vejtransport

- Klassifiseringskode (ADR) : C9
- Spesiell bestemmelse (ADR) : 274
- Begrensede mengder (ADR) : 5I
- Unntatte mengder (ADR) : E1
- Emballeringsinstrukser (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001
- Bestemmelser om samemballering (ADR) : MP19
- Instrukser for flyttbare tanker og bulkcontainere (ADR) : T7
- Særlige bestemmelser for flyttbare tanker og bulkcontainere (ADR) : TP1, TP28
- Tankkode (ADR) : L4BN
- Kjøretøy for tanktransport : AT
- Transportkategori (ADR) : 3
- Spesielle transportbestemmelser - kolli (ADR) : V12
- Fareklasse : 80

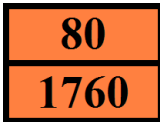
NERTA ATC 350

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) 2015/830

Oransjefargede skilt

:



Tunnelbegrensningskode (ADR)

: E

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL og IBC-regelverket

Ikke anvendelig

AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

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:

3. Flytende stoffer eller stoffblandinger som anses som farlige etter definisjonene i rådsdirektiv 67/548/EØF og direktiv 1999/45/EF	NERTA ATC 350 - Hydrochloric acid - Sulphuric acid - Fatty alcohol ethoxylated
3(b) Stoffer eller blandinger som oppfyller kriteriene for en av følgende fareklasser eller farekategorier som anført i bilag I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 3.1 til 3.6, 3.7 skadelige virkninger for seksuell funksjon og forplantningsevnen eller for utviklingen, 3.8 andre virkninger enn narkotiske virkninger, 3.9 og 3.10	NERTA ATC 350 - Hydrochloric acid - Sulphuric acid - Fatty alcohol ethoxylated
3(c) Stoffer eller blandinger som oppfyller kriteriene for en av følgende fareklasser eller farekategorier som anført i bilag I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 4.1	Fatty alcohol ethoxylated

Inneholder ikke stoff på REACH sin kandidatliste

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

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Ingen ytterligere informasjon foreligger

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er foretatt en kjemikaliesikkerhetsvurdering

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Endringsindikasjoner:

Endret.

Forkortelser og akronymer:

CLP	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger
PBT	Persistent, bioakkumulerende og giftig
PNEC	Beregnet konsentrasjon uten virkning
REACH	Registrering, vurdering, godkjenning og restriksjoner av kjemikalier. REACH forordning (EF) nr. 1907/2006
vPvB	Svært persistent og svært bioakkumulerende

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:

Acute Tox. 4 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 4
Aquatic Chronic 3	Farlig for vannmiljøet - Kronisk Kategori 3
Eye Dam. 1	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Kategori 1
Met. Corr. 1	Etsende for metaller Kategori 1
Skin Corr. 1A	Etsende/irriterende for huden, Kategori 1A
Skin Corr. 1B	Etsende/irriterende for huden, Kategori 1B
STOT SE 3	Spesifikk målorgantoksisitet- enkelteksponering, Kategori 3
H290	Kan være etsende for metaller
H302	Farlig ved svelging
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne
H318	Gir alvorlig øyeskade
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann
ERC8a	Innendørs bruk med stor spredning av tekniske hjelpemidler i åpne systemer
ERC8d	Utendørs bruk med stor spredning av tekniske hjelpemidler i åpne systemer
PC35	Vaske- og rengjøringsprodukter (herunder produkter med løsningsmidler)
PROC10	Påføring med rull eller pensel
PROC11	Ikke-industriell spraying
PROC7	Industriell spraying

NERTA ATC 350

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) 2015/830

PROC8a	Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra beholdere eller store containere, eller til sistnevnte, i uspesialiserte anlegg
PROC8b	Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra beholdere eller store containere, eller til sistnevnte, i spesialiserte anlegg
SU22	Yrkesmessig bruk: offentlig område (forvaltning, utdanning, underholdning, tjenesteytelser, håndverk)
SU3	Industriell bruk: bruk av selve stoffet eller i tilberedelser på industristeder

Klassifisering og fremgangsmåte som anvendes til utarbeidelse av blandingenes klassifisering i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]:

Skin Corr. 1A	H314	
Eye Dam. 1	H318	
STOT SE 3	H335	

Datablad EU (REACH Vedlegg II)

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet