

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

1.1. Produktbeteckning

Produktens form	: Blandningar
Namn	: NERTA ATC 200
Version	: 2.1
Produktkod	: ENT040202-V2
Produkttyp	: Surt rengöringsmedel
Produktgrupp	: Blandning

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

1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Titel	Användningsdeskriptorer
	SU3, SU22, PC35, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, ERC8a, ERC8d

Användningsdeskriptorernas fullständiga text: se avsnitt 16

1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen tillgänglig extra information

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

NOLAB Scandinavia AB
Anders Carlssons gata 7
417 55 GÖTEBORG - Sweden
T 020-440 300 - F 031-77 90 970
info@nolab.se - www.nolab.se

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : Giftinformationscentralen, tele nr. 010 – 456 67 00, Akut: 112

Land	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer	Kommentar
Sverige	Giftinformationscentralen	Box 60 500 171 76 Stockholm	112 – begär Giftinformation +46 10 456 6700 (Från utlandet)	

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Akut oral toxicitet, Kategori 4	H302
Frätande eller irriterande på huden, Kategori 1B	H314
Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, Kategori 1	H318

Fulltext för H-deklarationer: se avsnitt 16

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Skadligt vid förtäring. Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. Orsakar allvarliga ögonskador.

2.2. Märkningsuppgifter

Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP) :



GHS05

GHS07

Signalord (CLP) :

Fara

Farliga komponenter :

Phosphoric acid; Ammonium bifluoride; Svavelsyra

Faroangivelser (CLP) :

H302 - Skadligt vid förtäring
H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon

NERTA ATC 200

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

Skyddsangivelser (CLP) : P260 - Inandas inte rök, gaser, sprej, ångor
P264 - Tvätta händer noggrant efter hantering
P280 - Använd ögonskydd, ansiktsskydd, skyddskläder, skyddshandskar
P301+P330+P331 - VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning
P303+P361+P353 - VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha
P305+P351+P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja

2.3. Andra faror

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Gäller inte

3.2. Blandningar

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Phosphoric acid	(CAS nr) 7664-38-2 (EC nr) 231-633-2 (Index nr) 015-011-00-6 (REACH-nr) 01-2119485924-24	10 - 20	Skin Corr. 1B, H314
Svavelsyra	(CAS nr) 7664-93-9 (EC nr) 231-639-5 (Index nr) 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
Ammonium bifluoride	(CAS nr) 1341-49-7 (EC nr) 215-676-4 (Index nr) 009-009-00-4 (REACH-nr) 01-2119489180-38	1 - 10	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Skin Corr. 1B, H314

Specifika koncentrationsgränser:

Namn	Produktbeteckning	Specifika koncentrationsgränser
Phosphoric acid	(CAS nr) 7664-38-2 (EC nr) 231-633-2 (Index nr) 015-011-00-6 (REACH-nr) 01-2119485924-24	(10 =<C < 25) Eye Irrit. 2, H319 (10 =<C < 25) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 25) Skin Corr. 1B, H314
Svavelsyra	(CAS nr) 7664-93-9 (EC nr) 231-639-5 (Index nr) 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
Ammonium bifluoride	(CAS nr) 1341-49-7 (EC nr) 215-676-4 (Index nr) 009-009-00-4 (REACH-nr) 01-2119489180-38	(0,1 =<C < 1) Eye Irrit. 2, H319 (0,1 =<C < 1) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 1) Skin Corr. 1B, H314

För H-meningarnas klartext se avsnitt 16

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen allmän : Kontakta läkare omedelbart.
Första hjälpen efter inandning : Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
Första hjälpen efter hudkontakt : Skölj huden med vatten/duscha. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Kontakta läkare omedelbart.
Första hjälpen efter kontakt med ögonen : Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta läkare omedelbart.
Första hjälpen efter förtäring : Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. Kontakta läkare omedelbart.

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

Symptom/skador efter hudkontakt : Brännskador.
Symptom/skador efter kontakt med ögonen : Allvarliga ögonskador.
Symptom/skador efter förtäring : Brännskador.

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

Ingen tillgänglig extra information

NERTA ATC 200

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Vattenridå. Torrt pulver. Skum. CO2.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga sönderdelningsprodukter : Risk för utveckling av giftig rök.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skydd under brandbekämpning : Förbudet att ingripa om inte adekvat skyddsutrustning finns. Friskluftmask. Fullständigt kroppsskydd.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Planeringar för nödfall : Ventilera spillområdet. Undvik kontakt med ögon och hud. Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

6.1.2. För räddningspersonal

Skyddsutrustning : Förbudet att ingripa om inte adekvat skyddsutrustning finns. För mer information, se avsnitt 8: "Kontrollera individuell exponering och individuellt skydd".

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Absorbära utspilld vätska i absorptionsmedel.

Annan information : Avyttra material och fasta restprodukter vid auktoriserad anläggning.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För mer information, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder för säker hantering : Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen. Undvik kontakt med ögon och hud. Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Bär personlig skyddsutrustning.

Åtgärder beträffande hygien : Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta alltid händerna efter all hantering.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsvillkor : Förvaras inlöst. Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt. Skydda mot direkt solljus.

7.3. Specifik slutanvändning

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Phosphoric acid (7664-38-2)		
EU	Lokalt namn	Orthophosphoric acid
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
EU	IOELV STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
Sverige	Lokalt namn	Phosphoric acid
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	1 mg/m ³
Sverige	kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	3 mg/m ³
Svavelsyra (7664-93-9)		
EU	Lokalt namn	Sulphuric acid (mist)
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	0,05 mg/m ³
Sverige	Lokalt namn	Sulfuric acid
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	1 mg/m ³
Sverige	kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	3 mg/m ³

NERTA ATC 200

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen.

Personlig skyddsutrustning:

Skyddsglasögon. Skyddsklädsel. Handskar.

Handskydd:

Skyddshandskar. Kemikaliebeständiga handskar (enligt NF EN 374-normen eller motsvarande). EN 374

Skyddsglasögon:

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

Hudskydd:

Lämpliga skyddskläder skall användas

Andningskydd:

Vid otillräcklig ventilation skall lämplig andningsutrustning användas. Vid otillräcklig ventilation skall lämplig andningsutrustning användas. Lämplig andningsutrustning: B" (EN 141)"



Begränsning och övervakning av miljöexpositionen:

Undvik utsläpp till miljön.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd	: Vätska
Färg	: Färglös.
Lukt	: Tecken.
Luktgräns	: Inga data tillgängliga
pH	: ≈ 3
Relativ förångningshastighet (butylacetat=1)	: Inga data tillgängliga
Smältpunkt	: Gäller inte
Fryspunkt	: Inga data tillgängliga
Kokpunkt	: Inga data tillgängliga
Flampunkt	: Inga data tillgängliga
Självantändningstemperatur	: Inga data tillgängliga
Sönderfalltemperatur	: Inga data tillgängliga
Brännbarhet (fast, gas)	: Gäller inte
Ångtryck	: Inga data tillgängliga
Relativ ångdensitet vid 20 °C	: Inga data tillgängliga
Relativ densitet	: Inga data tillgängliga
Densitet	: 1,15 g/ml
Löslighet	: Lös i vatten.
Log Pow	: Inga data tillgängliga
Viskositet, kinematisk	: Inga data tillgängliga
Viskositet, dynamisk	: Inga data tillgängliga
Explosiva egenskaper	: Inga data tillgängliga
Brandfrämjande egenskaper	: Inga data tillgängliga
Explosionsgränser	: Inga data tillgängliga

9.2. Annan information

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produkten är icke-reaktiv under normala villkor för användning, förvaring och transport.

NERTA ATC 200

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala användningsförhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga kända farliga reaktioner under normal användning.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga vid rekommenderade förvarings- och hanteringsvillkor (se sektion 7).

10.5. Oförenliga material

Ingen tillgänglig extra information

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Under normala förvaringsvillkor och normal användning ska inga farliga omvandlingsprodukter bildas.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet : Oral: Skadligt vid förtäring.

ATE CLP (oral)	1333,333 mg/kg kroppsvikt
----------------	---------------------------

Phosphoric acid (7664-38-2)	
LD50 oral råtta	2600 mg/kg
LD50 hud kanin	2740 mg/kg
LC50 inhalation råtta (mg/l)	3,846 mg/l

Ammonium bifluoride (1341-49-7)	
LD50 oral råtta	60 - 130 mg/kg

Svavelsyra (7664-93-9)	
LD50 oral råtta	2140 mg/kg
LC50 inhalation råtta (ångor - mg/l/4h)	0,375 mg/l/4u

Frätande/irriterande på huden : Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
pH: ≈ 3

Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Orsakar allvarliga ögonskador.
pH: ≈ 3

Luftvägs-/hudsensibilisering : Inte klassificerat

Mutagenitet i könsceller : Inte klassificerat

Cancerogenicitet : Inte klassificerat

Reproduktionstoxicitet : Inte klassificerat

Specifik organotxicitet – enstaka exponering : Inte klassificerat

Specifik organotxicitet – upprepade exponering : Inte klassificerat

Fara vid aspiration : Inte klassificerat

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ekologi - allmän : Icke-neutraliserad produkt kan vara farlig för vattenlevande organismer.

Phosphoric acid (7664-38-2)	
LC50 fiskar 1	98 - 106 mg/l <i>Lepomis macrochirus</i>
EC50 <i>Daphnia</i> 1	> 100 mg/l
EC50 72h algae 1	> 100 mg/l <i>Desmodesmus subspicatus</i>
NOEC kronisk kräftdjur	56 mg/l
NOEC kronisk alger	100 mg/l <i>Desmodesmus subspicatus</i>

Ammonium bifluoride (1341-49-7)	
LC50 fiskar 1	237 - 562 mg/l
EC50 <i>Daphnia</i> 1	97 mg/l
EC50 72h algae 1	43 mg/l

Svavelsyra (7664-93-9)	
LC50 fiskar 1	794 mg/l
EC50 <i>Daphnia</i> 1	> 100 mg/l
EC50 72h algae 1	> 50 mg/l

NERTA ATC 200

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

NERTA ATC 200

Persistens och nedbrytbarhet

Produkten är biologiskt nedbrytbar. Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Data som stöder detta påstående finns till förfogande för medlemsstaternas behöriga myndigheter, och kommer att göras tillgängliga för dem vid direkt förfrågan, eller vid förfrågan från tillverkare av tvätt- och rengöringsmedel. Inneslutna ytaktiva ämnen är till över 90 % biologiskt nedbrytbara. Produkten är biologiskt nedbrytbar.

Fatty alcohol ethoxylated (68439-50-9)

Persistens och nedbrytbarhet

Ej fastslaget.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Fatty alcohol ethoxylated (68439-50-9)

Bioackumuleringsförmåga

Ej fastslaget.

Svavelsyra (7664-93-9)

Bioackumuleringsförmåga

inte bioackumulativ. Baserat på fördelningskoefficienten för n-oktanol/vatten är signifikant ackumulering i organismer ej att förvänta.

12.4. Rörlighet i jord

Svavelsyra (7664-93-9)

EKOLOGI - jord/mark

Undvik att icke-utspädd produkt hamnar i avlopps- eller ytvattnet.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen tillgänglig extra information

12.6. Andra skadliga effekter

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Lokala föreskrifter (avfall)

: Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.

Avfallsbehandlingsmetoder

: Avyttra innehållet/behållaren i enlighet med godkänd avfallsinsamlares sorteringsanvisningar.

Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning

: Hantera avfallet på ett säkert sätt i enlighet med lokala/nationella bestämmelser. Innehållet/behållaren lämnas till en auktoriserad verksamhet för bearbetning av farligt avfall eller ett godkänt center för insamling av farligt avfall för tomma, rena behållare som kan bortskaffas som vanligt avfall. The packaging has to be emptied completely.

AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med ADR

14.1. UN-nummer

UN-nr (ADR)

: 1760

14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR)

: FRÅTANDE VÄTSKA, N.O.S.

Beskrivning i transportdokument (ADR)

: UN 1760 FRÅTANDE VÄTSKA, N.O.S. (Ammonium bifluoride(1341-49-7) ; Phosphoric acid(7664-38-2)), 8, II, (E)

14.3. Faroklass för transport

ADR

Faroklass för transport (ADR)

: 8

Varningsetiketter (ADR)

: 8



14.4. Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp (ADR)

: II

14.5. Miljöfaror

Miljöfarlig

: Nej

Annan information

: Ingen tillgänglig extra information

NERTA ATC 200

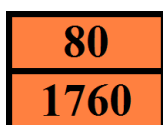
Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

- Vägtransport

Klassificeringskod (ADR)	: C9
Specialbestämmelser (ADR)	: 274
Begränsade mängder (ADR)	: 11
Reducerade mängder (ADR)	: E2
Förpackningsinstruktioner (ADR)	: P001, IBC02
Särskilda bestämmelser om gemensam förpackning (ADR)	: MP15
Anvisningar för UN-tankar och bulkcontainrar (ADR)	: T11
Särbestämmelser för UN-tankar och bulkcontainers (ADR)	: TP2, TP27
Tankkod (ADR)	: L4BN
Fordon för tanktransport	: AT
Transportkategori (ADR)	: 2
Skyddskod	: 80
Orangefärgade skyltar	:



Tunnelrestriktionskod (ADR) : E

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Gäller inte

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

15.1.1. EU-föreskrifter

Innehåller inga ämnen som är underställda begränsningar enligt bilaga XVII till REACH

Innehåller inga ämnen på Reach-kandidatlistan

Innehåller inget ämne uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH

15.1.2. Nationella föreskrifter

Ingen tillgänglig extra information

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts.

AVSNITT 16: Annan information

Hänvisningar om ändring(ar):

Ändrad.

Förkortningar och akronymer:

CLP	Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning (CLP-förordningen)
PBT	Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
PNEC	Uppskattad nolleffektkoncentration
REACH	Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, förordning (EG) nr 1907/2006
vPvB	Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:

Acute Tox. 3 (Oral)	Akut oral toxicitet, Kategori 3
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut oral toxicitet, Kategori 4
Aquatic Chronic 3	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 3
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, Kategori 1
Skin Corr. 1A	Frätande eller irriterande på huden, Kategori 1A
Skin Corr. 1B	Frätande eller irriterande på huden, Kategori 1B
H301	Giftigt vid förtäring
H302	Skadligt vid förtäring
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon

NERTA ATC 200

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

H318	Orsakar allvarliga ögonskador
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer
ERC8a	Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system
ERC8d	Omfattande spridande användning utomhus av processhjälpmedel i öppna system
PC35	Tvättmedel och rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter)
PROC10	Applicering med roller eller strykning
PROC11	Ickeindustriell sprayning
PROC7	Industriell sprayning
PROC8a	Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål
PROC8b	Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål
SU22	Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)
SU3	Industriella användningar: Användningar av ämnen som sådana eller i beredningar* på industriella produktionsplatser

Klassificering och förfarande som används vid fastställning av blandningarnas klassificering enligt Förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:

Acute Tox. 4 (Oral)	H302	
Skin Corr. 1B	H314	
Eye Dam. 1	H318	

SDS EU (REACH-bilaga II)

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten