

TAE Buffer (50X) Omega Bio-tek

Versionsnr: 2.4.13.8

Safety Data Sheet (I enlighet med förordning (EU) nr 2020/878)

Chemwatch-farovarningskod: 4

Utfärdades den: 04/20/2021

Utskriftsdatum: 07/21/2021

S.REACH.SWE.SV

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

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	TAE Buffer (50X)
Synonymer	Ej tillgängligt
Andra metoder för identifiering	Ej tillgängligt

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

Relevanta identifierade användningsområden	For research use only.
Ej rekommenderad användning	Ej tillämpligt

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Registrerat företagsnamn	Omega Bio-tek
Adress	400 Pinnacle Way, Suite 450 Georgia 30071 United States
Telefon	1-770-391-8400
Fax	1-770-931-0230
Webbplats	http://www.omegabiotek.com/
E-post	info@omegabiotek.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer


Sammanlutning/organisation	CHEMTREC
Nödtelefonnummer	USA & Canada: 1-800-424-9300
Andra nödtelefonnummer	Outside USA & Canada: 1-703-527-3887

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] och ändringar [1]	H335 - Specifik organototoxicitet - enstaka exponering Kategori 3 (luftvägsirritation), H315 - Frätande / irriterande Kategori 2, H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation 2
Förklaring:	1. Klassificerat av Chemwatch; 2. Klassificering hämtad från EG-direktiv 1272/2008, bilaga VI

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram	
Signalord	Varning

Riskangivelser

H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.

Tilläggsangivelser

EUH208	Innehåller . Kan framkalla en allergisk reaktion.
--------	---

Angivelser för försiktighetsåtgärder Förebyggande

P271	Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
P261	Undvik inandning dimma / ångor / sprej.
P280	Använd skyddshandskar, skyddskläder, ögonskydd och ansiktsskydd.
P264	Tvätta alla utsatta yttre kroppar grundligt efter användning.

Angivelser för försiktighetsåtgärder Respons

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.
P312	Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare utövere av första hjälpen.
P337+P313	Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
P302+P352	VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten och tvål.
P304+P340	VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
P332+P313	Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.
P362+P364	Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

Angivelser för försiktighetsåtgärder Lagring

P405	Förvaras inlåst.
P403+P233	Förvaras på väl ventilerad plats. Behållaren ska vara väl tillsluten.

Angivelser för försiktighetsåtgärder Avfallshantering

P501	Avyttra Innehållet / behållaren till godkänd farligt insamlingsställe i enlighet med någon lokal reglering.
------	---

2.3. Andra faror

Ökade effekter kan resulteras av utsättning.

Förmodligen hudkänslig*.

Ångor kan orsaka yrsel och förvirring.

ättiksyra ... %	Noterade i Europa förordning (EG) nr 1907/2006 - Bilaga XVII - (Begränsningar kan gälla)
-----------------	--

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1.Ämnen

Se "Sammansättning av beståndsdelar" i avsnitt 3.2

3.2.Blandningar

1.CAS-nr 2.EC-nr 3.Indexnummer 4.REACH-nr	Vikt %	Namn	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] och ändringar	Nanoform Partikelegenskaper
1.64-19-7 2.200-580-7 3.607-002-00-6 4.Ej tillgängligt	5-10	ättiksyra ... % *	Brandfarlig Vätska Kategori 3, Frätande / irriterande Kategori 1A; H226, H314 [2]	Ej tillgängligt
Förklaring:		1. Klassificerat av Chemwatch; 2. Klassificering hämtad från EG-direktiv 1272/2008, bilaga VI; 3. Klassificering hämtad från klassificerings- och märkningsregistret; * EU IOELVs tillgängliga; [e] Ämnet identifieras som har hormonstörande egenskaper		

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Kontakt med ögonen	Om denna produkt kommer i kontakt med ögonen: ▶ Håll ögonlocken omedelbart och spola ögat kontinuerligt under rinnande vatten. ▶ Se till att ögonen bevattnas fullständigt genom att hålla ögonlocken isär och borta från ögat och flytta ögonlocken genom att ibland lyfta de övre och nedre locken. ▶ Fortsätt att spola tills du rekommenderas att stanna av Informationsecenter För Gifter eller en läkare eller i minst 15 minuter. ▶ Transport till sjukhus eller läkare utan dröjsmål. ▶ Borttagning av kontaktlinser efter ögonskada bör endast utföras av kvalificerad personal.
Kontakt med huden	Om hud- eller hårkontakt uppstår: ▶ Spola omedelbart kropp och kläder med stora mängder vatten, använd säkerhetsdusch om det finns. ▶ Ta snabbt bort alla förorenade kläder, inklusive skor.

TAE Buffer (50X)

	<ul style="list-style-type: none"> ▸ Tvätta hud och hår med rinnande vatten. Fortsätt att spola med vatten tills Giftcentralen råder till att sluta. ▸ Transport till sjukhus eller läkare.
Inandning	<p>Om rök eller förbränningsprodukter har inandats, ska personen i fråga avlägsnas från kontaminerat område. Lagg ner patienten på golvet. Håll patienten varm och lugn.</p> <p>Proteser såsom löständer, som kan blockera luftvägen, måste i möjligaste mån avlägsnas innan förstahjälpen-förfarandet påbörjas.</p> <p>Ge konstgjord andning om patienten inte andas, helst med en helmask, andningsballong eller fickmask. Utför hjärt- och lungräddning om nödvändigt.</p> <p>Transportera patienten till sjukhus eller läkare.</p>
Förtäring	<p>Kontakta omedelbart Giftinformationscentralen eller en läkare för rådgivning.</p> <p>Akut sjukhusvård är med största sannolikhet nödvändig.</p> <p>Vid förtäring, framkalla INTE kräkning.</p> <p>Om kräkning uppstår, luta patienten framåt eller lägg patienten i stabilt sidoläge (vänster sida med huvudet bakåt om möjligt [tidigare kallat "framstupa sidoläge"]) för att hålla luftvägen öppen och förhindra utandning.</p> <p>Håll patienten under noggrann uppsikt.</p> <p>Ge aldrig vätska till en person som visar tecken på trötthet eller som har minskat medvetande, d.v.s. är på väg att bli medvetslös.</p> <p>Förse patienten med vatten för att skölja munnen och ge sedan vätska långsamt och i sådan mängd att patienten kan dricka utan problem.</p> <p>Transportera omedelbart patienten till sjukhus eller läkare.</p>

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Se avsnitt 11

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

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

- Det finns inga restriktioner på typen av brandsläckare som kan användas.

Använd släckmedel som är lämpliga för det omgivande området.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Inkompatibilitet med brand	Inget känt.
----------------------------	-------------

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Brandbekämpning	<p>Tillkalla brandkår och informera dem om plats och farans omfattning.</p> <p>Bär andningsskydd och skyddshandskar i händelse av brand.</p> <p>Förhindra, med alla tillgängliga medel, att spill tar sig in i avlopp eller vattenflöden.</p> <p>Utför de brandbekämpningsprocedurer som är lämpliga inom det omgivande området.</p> <p>Gå INTE i närheten av behållare som misstänks vara heta.</p> <p>Kyl ned eldutsatta behållare med vattenspray från skyddad plats.</p> <p>Om det är säkerhetsmässigt möjligt, avlägsna behållare från eld.</p> <p>Utrustning ska dekontamineras grundligt efter användning.</p>
Fara för brand/explosion	<ul style="list-style-type: none"> ▸ Ej brännbar. ▸ Anses inte som någon betydande brandrisk, men behållare kan brinna. <p>Kan utge giftiga avgaser.</p> <p>Kan avge frätande rök.</p>

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Se avsnitt 8

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Se avsnitt 12

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Mindre spill	<ul style="list-style-type: none"> ▸ Rensa upp allt spill omedelbart. ▸ Undvik att inandning av ångor och hud- eller ögonkontakt. ▸ Minimera personlig kontakt genom användning av skyddsutrustning. ▸ Begränsa och absorbera spill med sand, jord, inert material eller vermikulit. ▸ Torka upp. ▸ Placera i lämplig märkt behållare för avfallshantering.
Stora spill	<p>Måttlig fara.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▸ Töm området på personal och flytta motvind. ▸ Larma brandkår och tala om för dem platsen och karaktären av faran. ▸ Använd andningsapparat plus skyddshandskar. ▸ Förebygg, på alla sätt tillgängligt, spillor från att komma in i avlopp eller vattenvägar.

- Stoppa läcka om det är säkert att göra det.
- Behärska spillor med sand, jord eller vermikulit.
- Samla återskyddbara produkter i etikerade behållaren för återvinning.
- Neutralisera/sanera rester.
- Samla fasta rester, försegla och ettikera trummor för bortskaffande.
- Tvätta området och förebygg utströmning till avloppen.
- Efter städning, sanera och tvätta alla skyddskläder och utrusting före lagring och återanvändning.
- Om förorening av avlopp eller vattenvägar sker, meddela räddningstjänsten.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Råd om personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Säker hantering	<ul style="list-style-type: none">▸ Undvik all personlig beröring, inklusive inhalation.▸ Använd skyddsklädsel när risk av utsättning inträffar.▸ Använd i ett välventilerat område.▸ Undvik beröring med fukt.▸ Undvik beröring med oförenliga ämnen.▸ När hanterad, ät, drick eller rök inte.▸ Håll behållaren säkert förseglade när de är inte under användning.▸ Undvik fysisk skada på behållaren.▸ Tvätta alltid händerna med tvål och vatten efter hantering.▸ Arbetskläder ska vara tvättat separat. Tvätta förorenad klädsel före återanvändande.▸ Använd bra arbetspraktik i yrket.▸ Använd tillverkarens lagring och hanterings rekommendationer.▸ Atmosfären ska vara regelbundet kontrollerat mot upprättande utsättningsstandarder för att försäkra er om att säkert arbetstillstånd är vidhållet. <p>Tillåt inte att klädsel som är våt med ämnet att stanna i kontakt med huden</p>
Skydd mot brand och explosion	Se avsnitt 5
Övrig information	

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lämplig behållare	<ul style="list-style-type: none">▸ Fodrad metallburk, fodrad metallhink / burk.▸ Plastkärl.▸ Polyliner-trumma.▸ Förpackning enligt tillverkarens rekommendationer.▸ Kontrollera att alla behållare är tydligt märkta och utan läckage.
Inkompatibel lagring	Undvik starka baser.

7.3. Specifik slutanvändning

Se avsnitt 1.2

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Ingående ämne	DNELs Exponeringsmönster för arbetare	PNECs Rum
ättiksyra ... %	Inandning 25 mg/m³ (Lokalt, Kronisk) Inandning 25 mg/m³ (Lokalt, akut) <i>Inandning 25 mg/m³ (Lokalt, Kronisk) *</i> <i>Inandning 25 mg/m³ (Lokalt, akut) *</i>	3.058 mg/L (Vatten (Fresh)) 0.306 mg/L (Vatten - Intermittent frisättning) 30.58 mg/L (Vatten (Marine)) 11.36 mg/kg sediment dw (Sediment (sötvatten)) 1.136 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.47 mg/kg soil dw (Jord) 85 mg/L (STP)

* Värden för befolkningen i allmänhet

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen (OEL)

UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

Källa	Ingående ämne	Materialnamn	TWA	STEL	Topp	Noter
Sverige Gränsvärden För Exponering På Arbetsplatsen	ättiksyra ... %	Ättiksyra	5 ppm / 13 mg/m3	Ej tillgängligt	10 ppm / 25 mg/m3	Ej tillgängligt
Sammanfattande EU-förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOELVs)	ättiksyra ... %	Acetic acid	10 ppm / 25 mg/m3	50 mg/m3 / 20 ppm	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt

Nödfallsgränser

TAE Buffer (50X)

Ingående ämne	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
ättiksyra ... %	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt

Ingående ämne	Original IDLH	Reviderad IDLH
ättiksyra ... %	50 ppm	Ej tillgängligt

8.2. Begränsning av exponeringen

<p>8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder</p>	<p>Lokal utagningsventilation krävs vanligtvis. Om risk för överexponering existerar, använd godkänd respirator. Rätt storlek är väsentligt för att erhålla tillräcklig skydd. Luftlevererad typ respirator kan behövas i speciella tillfällen. Rätt storlek är väsentligt för att garantera tillräcklig skydd. En godkänd själv behärskande andningsapparat (SCBA) kan behövas i vissa situationer. Förse tillräckligt med ventilation i magasin eller stängda förvaringsområden. Luftföroreningar genererade i arbetsplatsen besitter varierande "utvägs" hastighet som, i ordning, bestämmer "infångande hastighet" av frisk cirkulerande luft som krävd för att effektivt avlägsna föroreningen.</p> <table border="1"> <tr> <td>Typ av Förorening:</td><td>Vindhastighet:</td></tr> <tr> <td>lösningsmedel, ångor, avfettande etc., avdunstande från tank (in still air).</td><td>0.25-0.5 m/s (50-100 f/min.)</td></tr> <tr> <td>sprayer, avgaser från hållande verksamheter, återkommande container fyllningar, låg hastighet på transportbandsöverföring, svetsning, sprayförskjutning, plåtbesläande syra avgaser, saltning (frigjord vid låg hastighet i zonen av aktiv alstring)</td><td>0.5-1 m/s (100-200 f/min.)</td></tr> <tr> <td>direkt spray, spraymålning i låga bås, trumfyllning, transportbandslastning, krossande uppdämning, gas avsöndring (aktiv alstring i zonen av hastiga luft rörelser)</td><td>1-2.5 m/s (200-500 f/min.)</td></tr> <tr> <td>slipning, slipblåstring, tumlande, hög-hastighets hjul genererad uppdämning (frigjord vid hög initial hastighet i zonen av väldigt höga snabba luft rörelser).</td><td>2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)</td></tr> </table> <p>Inom varje skala beror lämpligt värde på:</p> <table border="1"> <tr> <td>Lägre delen av skalan</td><td>Övre delen av skalan</td></tr> <tr> <td>1: Rum luftströmmar minimala eller gynnsamt för infångandet</td><td>1: Störande rum luftströmmar</td></tr> <tr> <td>2: Föroreningar av låg giftighet eller bara av besvärande värde.</td><td>2: Föroreningar av hög giftighet</td></tr> <tr> <td>3: Återkommande, låg produktion.</td><td>3: Hög produktion, grovt användande</td></tr> <tr> <td>4: Stor övertäckning eller stor luftmassa i rörelse</td><td>4: Liten övertäckning-bara lokal kontroll</td></tr> </table> <p>Enkel teori visar att luft hastigheten faller hastigt med avstånd iväg från öppnandet av ett enkelt utdragningsrör. Hastigheten minskar generellt när avståndsvapassat från utdragningspunkten (i enkla fall). Alltså vindhastigheten vid utdragningspunkten ska vara anpassad, i enlighet, efter avseende mot avstånd från de förorenade källorna. Luft hastigheten vid utdragningsfläkten, till exempel, ska vara ett minimum av 1-2.5 m/s (200-500 f/min.) för utdragnings av gas avsöndring 2 meter avsides från utdragningspunkten. Andra mekaniska omständigheter, skapar prestationsförlust inom utdragningsapparaten, vilket gör att det är väsentligt att teoretiska luft hastigheter är multiplicerade med faktorer av 10 eller mer när utdragningsystemen är installerade eller använda.</p>	Typ av Förorening:	Vindhastighet:	lösningsmedel, ångor, avfettande etc., avdunstande från tank (in still air).	0.25-0.5 m/s (50-100 f/min.)	sprayer, avgaser från hållande verksamheter, återkommande container fyllningar, låg hastighet på transportbandsöverföring, svetsning, sprayförskjutning, plåtbesläande syra avgaser, saltning (frigjord vid låg hastighet i zonen av aktiv alstring)	0.5-1 m/s (100-200 f/min.)	direkt spray, spraymålning i låga bås, trumfyllning, transportbandslastning, krossande uppdämning, gas avsöndring (aktiv alstring i zonen av hastiga luft rörelser)	1-2.5 m/s (200-500 f/min.)	slipning, slipblåstring, tumlande, hög-hastighets hjul genererad uppdämning (frigjord vid hög initial hastighet i zonen av väldigt höga snabba luft rörelser).	2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)	Lägre delen av skalan	Övre delen av skalan	1: Rum luftströmmar minimala eller gynnsamt för infångandet	1: Störande rum luftströmmar	2: Föroreningar av låg giftighet eller bara av besvärande värde.	2: Föroreningar av hög giftighet	3: Återkommande, låg produktion.	3: Hög produktion, grovt användande	4: Stor övertäckning eller stor luftmassa i rörelse	4: Liten övertäckning-bara lokal kontroll
Typ av Förorening:	Vindhastighet:																				
lösningsmedel, ångor, avfettande etc., avdunstande från tank (in still air).	0.25-0.5 m/s (50-100 f/min.)																				
sprayer, avgaser från hållande verksamheter, återkommande container fyllningar, låg hastighet på transportbandsöverföring, svetsning, sprayförskjutning, plåtbesläande syra avgaser, saltning (frigjord vid låg hastighet i zonen av aktiv alstring)	0.5-1 m/s (100-200 f/min.)																				
direkt spray, spraymålning i låga bås, trumfyllning, transportbandslastning, krossande uppdämning, gas avsöndring (aktiv alstring i zonen av hastiga luft rörelser)	1-2.5 m/s (200-500 f/min.)																				
slipning, slipblåstring, tumlande, hög-hastighets hjul genererad uppdämning (frigjord vid hög initial hastighet i zonen av väldigt höga snabba luft rörelser).	2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)																				
Lägre delen av skalan	Övre delen av skalan																				
1: Rum luftströmmar minimala eller gynnsamt för infångandet	1: Störande rum luftströmmar																				
2: Föroreningar av låg giftighet eller bara av besvärande värde.	2: Föroreningar av hög giftighet																				
3: Återkommande, låg produktion.	3: Hög produktion, grovt användande																				
4: Stor övertäckning eller stor luftmassa i rörelse	4: Liten övertäckning-bara lokal kontroll																				
<p>8.2.2. Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning</p>																					
<p>Ögon- och ansiktsskydd</p>	<ul style="list-style-type: none"> ► Kemiska glasögon. ► Ansiktsskydd. ► Kontaktlinser kan visa sig vara en speciell fara; mjuka kontaktlinser kan absorbera och koncentrera retmedel. Ett skrivet policy dokument, som beskriver användning av linser eller restriktioner av användandet, ska vara skriven för varje arbetsplats eller uppgift. Denna ska inkludera en granskning av linsabsorbering och adsorption för klassen av kemiskt användande och en rapport av skadoupplivelse. Medicinsk och första hjälpen personal ska vara utbildade i deras avlägsning och lämplig utrustning ska vara rasht tillgängligt. I den händelse av kemisk utsättning, påbörja ögonbehandling omedelbart och avlägsna kontaktlinser så snart som möjligt. Linser ska vara avlägsnade vid första tecknet av ögonrodnad eller irritation - lins ska vara avlägsnad i en ren omgivning bara efter arbetare har tvättat händerna grundligt. [CDC NIOSH Allmän Intelligence Bulletin 59] 																				
<p>Skydd för huden</p>	<p>Se Handskydd nedan</p>																				
<p>Handskydd</p>	<p>Armbågelånga PVC handskar</p> <p>Vid hantering av frätande vätskor, använd byxor eller skyddsplagg utanpå kängor, för att undvika att spillor kommer in i kängorna.</p> <p>NOTERA: Ämnet kan framställa hud sensibilisering i förut utsatta individer. Aktsamhet måste vara tagen, vid avlägsnandet av handskar och annan skyddsutrustning, så undvik all möjlig hudberöring.</p> <p>Valet av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitet som varierar från tillverkare till tillverkare. Där ämnet är en blandning av ämnerna, kan motståndet hos handskmaterialet inte kan beräknas i förväg och måste därför kontrolleras före applikationen. Den exakta genombrottsiden för ämnerna måste erhållas från tillverkaren av skyddshandskarnas and.has skall beaktas när man gör ett slutligt val. Personlig hygien är en viktig del av effektiv handvård. Handskar får endast bäras på rena händer. Efter att ha använt handskar, ska händerna tvättas och torkas noga. Tillämpning av en oparfymrad fuktkräm rekommenderas. Lämplighet och hållbarhet handske typ är beroende på användning. Viktiga faktorer i valet av handskar inkluderar: · Frekvens och varaktighet kontakt, · Kemisk beständighet hos handskmaterialet, · Handske tjocklek och · fingerfärdighet Välj handskar testade till en relevant standard (t.ex. Europa EN 374, US F739, AS / NZS 2161,1 eller nationell motsvarighet). · När långvarig eller upprepade kontakt kan förekomma, en handske med en skyddsklass av fem eller högre (genombrottsid längre än 240 minuter i enlighet med EN 374, AS / NZS 2161/10/01 eller nationell motsvarande) rekommenderas. · När endast kortvarig kontakt förväntas, en handske med en skyddsklass av 3 eller högre (genombrottsid längre än 60 minuter i enlighet med EN 374, AS / NZS 2161/10/01 eller nationell motsvarande) rekommenderas. · Vissa handske polymertyper påverkas mindre av rörelser och detta bör beaktas när man överväger handskar för långvarig användning. · Förorenade handskar ska bytas ut. Såsom definieras i ASTM F-739-96 i alla program, är handskar rankad som: · Utmärkt när genombrottsid> 480 min · Bra när genombrottsid> 20 min · Fair när genomträngningstid <20 min · Dålig när handsken material nedbrytes För allmänna applikationer, handskar med en tjocklek typiskt större än 0,35 mm, rekommenderas. Det bör</p>																				

	understrykas att handsken tjockleken är inte nödvändigtvis en bra prediktor för handske resistens mot en specifik kemisk, såsom genomträngningseffektiviteten hos handsken kommer att vara beroende på den exakta sammansättningen av handskmaterialet. Därför bör handske val också baseras på en bedömning av uppgiften krav och kunskap om genombrottstider. Handske tjocklek kan också variera beroende på handsken tillverkare, typen handsken och handsken modell. Därför bör tillverkarnas tekniska data alltid beaktas för att säkerställa val av den lämpligaste handske för uppgiften. Obs! Beroende på den verksamhet som bedrivs, kan handskar av varierande tjocklek krävas för specifika uppgifter. Till exempel: - Tunnare handskar (ned till 0,1 mm eller mindre) kan erfordras där det behövs en hög grad av manuell fingerfärdighet. Men dessa handskar är endast sannolikt att ge kortskydd varaktighet och skulle normalt bara för engångsapplikationer sedan kasseras. - Tjockare handskar (upp till 3 mm eller mer) kan behövas om det finns en mekanisk (såväl som en kemikalie) risk dvs där det finns nötning eller punktering potential Handskar får endast bäras på rena händer. Efter att ha använt handskar, ska händerna tvättas och torkas noga. Tillämpning av en oparfymerad fuktkräm rekommenderas.
Kroppsskydd	Se Övriga skydd nedan
Övrigt skydd	Skyddsplagg. P.V.C. förkläde. Barriär kräm. Hud rengöringskräm. Ögonbadsavdelning.

Material som rekommenderas

INDEX FÖR VAL AV HANDSKE

Handskvalet är baserat på en modifierad uppvisande av:
"Forsbergs Klädsel Utförande Index".
Effekten (er) av det följande ämnet är tagen in i redogörelsen i den data-genererade valet:

TAE Buffer (50X)

Material	CPI
BUTYL	A
NEOPRENE	A
NITRILE+PVC	A
PE	A
PE/EVAL/PE	A
PVC	A
SARANEX-23	A
TEFLON	A
BUTYL/NEOPRENE	B
NATURAL RUBBER	B
NATURAL+NEOPRENE	B
NITRILE	B
NAT+NEOPR+NITRILE	C

* CPI - Chemwatch Utförande Index
A: Bästa Valet
B: Tillfredsställande; kan degradera efter 4 timmar kontinuerlig nedsänkning
C: Dåligt för Farliga val av andra än kortsiktig nedsänkning
NOTERA: Som en serie av faktorer kommer att ha inflytande utförande av handskarna, ett slutval måste vara baserat på detaljerad observation. -
* Där handskarna är att användas vid en kortsiktig, tillfällig eller sällsynt basis, faktorer såsom "känsla" eller lämplighet (t. ex. engångshandskar), kan diktera ett val av handskar vilket kan på annat sätt vara olämpligt efter långsiktig eller frekvent användning. En kvalificerad praktiserande läkare ska vara rådgör med.

8.2.3. Begränsning av miljöexponeringen

Se avsnitt 12

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Ej tillgängligt		
Aggregationstillstånd	Flytande	Relativ densitet (vatten = 1)	Ej tillgängligt
Lukt	Ej tillgängligt	Partitionskoefficient n-oktanol/vatten	Ej tillgängligt
Luktgränsvärde	Ej tillgängligt	Självantändningstemperatur (°C)	Ej tillgängligt
pH i levererad form	Ej tillgängligt	Nedbrytningstemperatur	Ej tillgängligt
Smältpunkt/frys punkt (°C)	Ej tillgängligt	Viskositet (cSt)	Ej tillgängligt
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C)	Ej tillgängligt	Molekylvikt (g/mol)	Ej tillgängligt
Flampunkt (°C)	Ej tillgängligt	Smak	Ej tillgängligt

Avdunstningstakt	Ej tillgängligt	Explosiva egenskaper	Ej tillgängligt
Antändlighet	Ej tillgängligt	Oxiderande egenskaper	Ej tillgängligt
Övre explosionsgräns (%)	Ej tillgängligt	Ytspänning (dyn/cm eller mN/m)	Ej tillgängligt
Nedre explosionsgräns (%)	Ej tillgängligt	Flyktig komponent (vol %)	Ej tillgängligt
Ångtryck (kPa)	Ej tillgängligt	Gasgrupp	Ej tillgängligt
Löslighet i vatten	oblandbar	pH i lösning 1 % (%)	Ej tillgängligt
Ångdensitet (luft = 1)	Ej tillgängligt	VOC g/L	Ej tillgängligt
nanoform Löslighet	Ej tillgängligt	Nanoform Partikelegenskaper	Ej tillgängligt
Partikelstorlek	Ej tillgängligt		

9.2. Övrig information

Ej tillgängligt

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1.Reaktivitet	Se avsnitt 7.2
10.2. Kemisk stabilitet	<ul style="list-style-type: none">▸ Icke-kompatibla material förekommer.▸ Produkten anses stabil.▸ Farlig polymerisering förekommer ej.
10.3. Risken för farliga reaktioner	Se avsnitt 7.2
10.4. Förhållanden som ska undvikas	Se avsnitt 7.2
10.5. Oförenliga material	Se avsnitt 7.2
10.6. Farliga sönderdelningsprodukter	Se avsnitt 5.3

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Inandning	<p>Materialet kan orsaka respiratorisk irritation hos vissa personer. Kroppens gensvar till sådan irritation kan orsaka vidare lungskada.</p> <p>Frätande syror kan orsaka irritation i andningsområdet, med hostande, kvävningar och skador på slemmiga membraner. Det kan förekomma yrsel, huvudvärk, illamående och svaghet. Lungförstoring kan ske, antingen omedelbart eller efter ett tag; symptomen för det kan vara täthet av bröstet, andningskorthet, skummande flegma och cyanos. För lite syre kan framkalla döden bara efter ett par timmar.</p> <p>Materialet har INTE klassificerats av EC Direktiv eller andra klassifikationssystem som "skadliga vid inandning". Detta är för att det är brist på styrkande djur eller människobevis. Vid saknad av sådant bevis, så ska försiktighet tas i alla fall för att garantera att utsättningen är till det minimala och att lämpliga kontroller är använda, på yrkesplatsen så ska ångor, imma och sprayer vara kontrollerade.</p>
Förtäring	<p>Näringsstillförsel av frätande syra kan orsaka brännsår runt och inuti munnen, halsen och matstrupen. Omedelbar smärta och svårigheter med att svälja och prata kan också synas.</p> <p>Svullnad av epiglottis kan göra det svårt att andas vilket kan resultera i kvävning. Mer allvarig utsättning kan resultera i kräkningar av blod och tjockt slem, chock, onormalt låga blodtryck, skiftande puls, yttlig andning och fuktig hud, inflammation av magväggarna, och bräck på matstrupsvävnader. Övårdad chock kan så småningom resultera i njurfel. Allvariga fall kan resultera i perforering av magen och bukhåligheten med följande infektion, styvhet och feber. Det kan synas allvarig avsmalning av matstrupen eller pylorisk ringmuskler; detta kan ske omedelbart eller efter en fördröjning av veckor upp till år. Det kan förekomma koma och skakningar, som följs av döden på grund av infektion i bukhålighet, njurar eller lungor.</p> <p>Materialet har INTE klassificerats enligt EG-direktiv eller andra klassifikationssystem som "skadligt vid förtäring". Detta beror på avsaknaden av styrkande bevis både i fall med djur och människor.</p>
Hudkontakt	<p>Hudkontakt med frätande syra kan resultera i smärtor och brännsår; dessa kan vara djupa med tydliga sidor och läks långsamt med formationer av ärrvävnad.</p> <p>Hudkontakt är inte ansett att ha skadliga hälsoeffekter (klassificerat av EC direktiv); materialet kan fortfarande orsaka hälsoskada efter ingång genom sår, skador eller nötningar.</p> <p>Öppna sår, skavning eller irriterad hud ska inte vara exponerad för detta ämne</p> <p>Öppningar till blodflödet genom, till exempel, skärsår, skavsår, punkteringssår eller yttre skador, kan orsaka systemiska skador med skadliga effekter. Undersök huden innan applicering av materialet och säkerställ att eventuella yttre skador är ordentligt skyddade.</p>
Ögonkontakt	<p>Omedelbar ögonkontakt med frätande syra kan orsaka smärta, tårar, känslighet mot ljus och brännsår. Milda brännsår på epitelkan generellt tillfriskna snabbt och fullständigt. Svåra brännsår kan orsaka långvariga och möjligen oåterkalleliga skador. Det kan ta flera veckor efter kontakt med syra som brännsår blir synliga. Hornhinnan kan bli väldigt oklar vilket kan leda till blindhet.</p>

	När det appliceras på djurens öga / ögon, producerar materialet allvarliga ögonskador som är närvarande i 24 timmar eller mer efter instillation. Irritation av ögonen kan framställa en kraftig avsöndring av tårar (tårbildning).	
Kroniska effekter	Repeterade eller förlängda utsättningar för syror kan resultera i erosion av tänder, svullnad och/eller blåsbildning av munsidorna. Irritation av luftvägarna, med hosta, och oftast inflammation av lungvävnader kan förekomma. Kronisk utsättning kan inflamma huden eller konjunktiv. Upprepad eller långvarig yrkesmässig exponering ger sannolikt kumulativa hälsoeffekter som involverar organ eller biokemiska system. Långsiktig utsättning för luftvägarna kan resultera i sjukdom av luftvägarna involverande svårighet att andas och relaterade systematiska problem. Hudkontakt med detta material innebär en ökad risk för sensibiliseringsreaktioner hos vissa personer jämfört med befolkningen generellt.	
TAE Buffer (50X)	TOXICITET Ej tillgängligt	IRRITATION Ej tillgängligt
ättiksyra ... %	TOXICITET hud (kanin) LD50: 1060 mg/kg ^[2] Inhalation(Mus) LC50; 1.405 mg/L4h ^[2] Oral(Kanin) LD50; ~600 mg/kg ^[2]	IRRITATION Eye (rabbit): 0.05mg (open)-SEVERE Skin (human):50mg/24hr - mild Skin (rabbit):525mg (open)-SEVERE
Förklaring:	1. Värde erhållet från Europa ECHA Registrerade ämnen – akut toxicitet 2. Värde erhållet från tillverkarens säkerhetsdatablad, om inte annat anges data som utvinns ur RTECS - Register över toxiska effekter av kemiska ämnen	

TAE Buffer (50X)	Kontaktallergier blir snabbt snabba som kontakt eksem, flera ovanliga symtom som nässelfeber eller Quinckes ödem kan förekomma. Patogener av kontakteksem involverar en cell-medlad (T lymfocyter) immuna reaktioner av de fördröjda typerna. Andra allergiska hudreaktioner är, t. ex kontaktnässelfeber, vilket involverar antikropps-medlad immun reaktion. Betydelsen av kontakt allergen är inte enkelt bestämd av dess sensibilisering kraftfullhet: Utdelningen av ämnet och möjligheterna för kontakt med den är lika viktigt. Ett svagt sensibiliserings ämne vilket är vitt utdelat kan ha mer viktig allergen än en med starkare sensibiliserings kraftfullhet med vilket få individer kommer i kontakt med. Från en klinisk sida, ämnet är anmärkningsvärd om det orsakar en allergisk test reaktion i mer än 1% av personerna som är testade.	
ÄTTIKSYRA ... %	Materialet kan orsaka allvarlig irritation på ögonen vilket orsakar utpräglat inflammation. Repeterad eller förlängd utsättning för retmedelet kan orsaka bindhinneinflammation. Materialet kan orsaka hudirritation efter förlängd eller repeterad utsättning och kan vid kontakt orsaka hudrodnad, svullnad, produktionen of blåsor, fjällning och förtjockning av huden. Repeterade utsättningar kan orsaka allvarliga blåsbyggnader.	
TAE Buffer (50X) & ÄTTIKSYRA ... %	Astmalikande symtom kan fortgå i månader eller till och med flera år efter att exponeringen för ämnet har upphört. Detta kan bero på ett icke-allergiskt tillstånd känt som reaktiv luftvägssjukdom (RAD) som kan uppstå efter exponering för höga halter av mycket irriterande ämnen. De huvudsakliga kriterierna för en RAD-diagnos innefattar frånvaron av tidigare luftvägssjukdom hos en icke-atopisk individ, med plötsliga ihållande astmalikande symtom som framträder minuter eller timmar efter en dokumenterad exponering för irritanten. Andra kriterier för en RAD-diagnos inkluderar ett reversibelt luftflödesmönster vid lungfunktionsundersökningar, måttlig till allvarlig bronkiell hyperreaktivitet vid metakolintester och brist på minimal lymfatisk inflammation, utan eosinofili. RAD (eller astma) till följd av en inandning av irritanter är en ovanlig störning vars grad varierar beroende på irritantens koncentration och varaktighet. Industriell bronkit, å andra sidan, är en störning som inträffar som resultat av exponering för höga koncentrationer av irriterande substanser (ofta partiklar) och som är reversibla efter att exponeringen upphör. Vanliga symtom är andningssvårigheter, hosta och slembildning.	

Akut toxicitet	✗	Cancerogenitet	✗
Irriterande/frätande för huden	✓	Reproduktionstoxicitet	✗
Skadar/irriterar allvarligt ögonen	✓	Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	✓
Sensibilisering av luftvägar/hud	✗	Specifik organotoxicitet – upprepade exponering	✗
Mutagenicitet	✗	Fara vid inandning	✗

Förklaring: ✗ – Data antingen inte tillgänglig eller inte fyller kriterierna för klassificering
✓ – Uppgifter krävs för att göra klassificering tillgänglig

11.2.1. Endokrina störningar Egenskaper

Ej tillgängligt

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

TAE Buffer (50X)	Endpoint Ej tillgängligt	Testtid Ej tillgängligt	Art Ej tillgängligt	Värde Ej tillgängligt	Källa Ej tillgängligt
ättiksyra ... %	Endpoint EC50(ECx)	Testtid 24h	Art Alger eller andra vattenväxter	Värde 0.08mg/l	Källa 2
	EC50	72h	Alger eller andra vattenväxter	29.23mg/l	2

	LC50	96h	Fisk	31.3-67.6mg/l	2
	EC50	48h	Crustacea	18.9mg/l	2
Förklaring:	Extraherat från 1. IUCLID-toxicitetsdata 2. Ämnen registrerade i ECHA i Europa – ekotoxikologisk information – toxicitet för vattenlevande organismer 3. EPIWIN Suite V3.12 (QSAR) - Toxicitetsdata för vattenlevande organismer (uppskattad) 4. US EPA, Ecotox-databasen – Toxicitetsdata för vattenlevande organismer 5. ECETOC data för bedömning av fara för vattenlevande organismer 6. NITE (Japan) – data om biologisk koncentration 7. METI (Japan) - data om biologisk koncentration 8. Leverantörsdata				

Skadlig för vattenorganismer.
Töm INTE i avlopp eller vattensystem.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ingående ämne	Beständighet: Vatten/jord	Beständighet: Luft
ättiksyra ... %	LÅG	LÅG

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ingående ämne	Bioackumulering
ättiksyra ... %	LÅG (LogKOW = -0.17)

12.4. Rörlighet i jord

Ingående ämne	Rörlighet
ättiksyra ... %	HÖG (KOC = 1)

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

	P	B	T
Relevanta tillgänglig data	inte tillgängligt	inte tillgängligt	inte tillgängligt
PBT	✗	✗	✗
vPvB	✗	✗	✗
PBT-villkor uppfyllda?	Nej		
vPvB	Nej		

12.6. Endokrina störningar Egenskaper

Ej tillgängligt

12.7. Andra skadliga effekter

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Bortskaffande av produkt och emballage	<p>Även tomma behållare kan utgöra en kemisk fara.</p> <p>Om möjligt, återlämna till leverantör för återanvändning/återvinning.</p> <p>Annars:</p> <p>Om behållaren inte kan rengöras ordentligt från rester eller om behållaren inte kan användas för att förvara samma produkt, punktera då behållaren för att förhindra återanvändning och slang den på en godkänd deponi.</p> <p>Om möjligt, behåll varningsetiketter och säkerhetsdatablad och följ alla föreskrifter gällande produkten.</p> <p>Föreskrifter som angår avfallshantering kan variera mellan land, stat och eller område. Varje användare måste rätta sig efter lokala regler. I vissa områden måste särskilt avfall spåras.</p> <p>En kontrollhierarki förefaller vara vanlig; användaren ska undersöka följande:</p> <p>Reducering</p> <p>Återanvändning</p> <p>Återvinning</p> <p>Kassering (om allt annat misslyckas)</p> <p>Detta material kan återvinnas om det är oanvänt eller inte har kontaminerats till den grad att det är olämpligt för avsett bruk. Om produkten har kontaminerats, kan det vara möjligt att återställa den genom filtrering, destillering eller på annat sätt. Hållbarhet bör också tas i beaktande. Notera att ett materials egenskaper kan ändra sig vid användning och att återvinning eller återanvändning inte alltid är lämpligt.</p> <p>LÅT INTE tvättvatten från rengörings- eller processutrustning ta sig in i avloppen.</p> <p>Det kan bli nödvändigt att samla allt tvättvatten för behandling före bortskaffande.</p> <p>Alla fall av tömning i avlopp kan bryta mot lokala lagar och förordningar och dessa ska beaktas först.</p> <p>Vid tveksamheter, kontakta ansvarig myndighet.</p> <ul style="list-style-type: none">▸ Återvinn varhelst möjligt.▸ Rådfråga tillverkare för återvinningmöjligheter eller rådfråga lokala eller regionala avfallshanteringsmyndighet för bortskaffande om ingen lämplig behandling eller bortskaffningsupprättning kan vara identifierad.▸ Gör er av med genom: Begravning i en licensierad avfallsnedgrävning eller Förbränning i en licensierad apparat (efter blandning med lämpligt brännbart ämne).▸ Sanera tomma behållaren. Bevaka alla etikettskydd tills behållaren är rengjorda och förstörda.
Avfallshantering	Ej tillgängligt
Avloppshantering	Ej tillgängligt

AVSNITT 14: Transportinformation

TAE Buffer (50X)

Obligatoriska etiketter

Marin förorening	Nej
------------------	-----

Landtransport (ADR): EJ REGLERAD FÖR TRANSPORT AV FARLIGT GODS

14.1. UN-nummer	Ej tillämpligt												
14.2. Officiell transportbenämning	Ej tillämpligt												
14.3. Faroklass för transport	<table> <tr> <td>Klass</td><td>Ej tillämpligt</td></tr> <tr> <td>Delrisk</td><td>Ej tillämpligt</td></tr> </table>	Klass	Ej tillämpligt	Delrisk	Ej tillämpligt								
Klass	Ej tillämpligt												
Delrisk	Ej tillämpligt												
14.4. Förpackningsgrupp	Ej tillämpligt												
14.5. Miljöfaror	Ej tillämpligt												
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	<table> <tr> <td>Faroidentifiering (Kemler)</td><td>Ej tillämpligt</td></tr> <tr> <td>Klassificeringskod</td><td>Ej tillämpligt</td></tr> <tr> <td>Farotikett</td><td>Ej tillämpligt</td></tr> <tr> <td>Särskilda åtgärder</td><td>Ej tillämpligt</td></tr> <tr> <td>Begränsad mängd</td><td>Ej tillämpligt</td></tr> <tr> <td>Tunnelrestriktionskod</td><td>Ej tillämpligt</td></tr> </table>	Faroidentifiering (Kemler)	Ej tillämpligt	Klassificeringskod	Ej tillämpligt	Farotikett	Ej tillämpligt	Särskilda åtgärder	Ej tillämpligt	Begränsad mängd	Ej tillämpligt	Tunnelrestriktionskod	Ej tillämpligt
Faroidentifiering (Kemler)	Ej tillämpligt												
Klassificeringskod	Ej tillämpligt												
Farotikett	Ej tillämpligt												
Särskilda åtgärder	Ej tillämpligt												
Begränsad mängd	Ej tillämpligt												
Tunnelrestriktionskod	Ej tillämpligt												

Flygtransport (ICAO-IATA/DGR): EJ REGLERAD FÖR TRANSPORT AV FARLIGT GODS

14.1. UN-nummer	Ej tillämpligt														
14.2. Officiell transportbenämning	Ej tillämpligt														
14.3. Faroklass för transport	<table> <tr> <td>ICAO/IATA-klass</td><td>Ej tillämpligt</td></tr> <tr> <td>ICAO/IATA-delrisk</td><td>Ej tillämpligt</td></tr> <tr> <td>ERG-kod</td><td>Ej tillämpligt</td></tr> </table>	ICAO/IATA-klass	Ej tillämpligt	ICAO/IATA-delrisk	Ej tillämpligt	ERG-kod	Ej tillämpligt								
ICAO/IATA-klass	Ej tillämpligt														
ICAO/IATA-delrisk	Ej tillämpligt														
ERG-kod	Ej tillämpligt														
14.4. Förpackningsgrupp	Ej tillämpligt														
14.5. Miljöfaror	Ej tillämpligt														
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	<table> <tr> <td>Särskilda åtgärder</td><td>Ej tillämpligt</td></tr> <tr> <td>Cargo Only, packningsinstruktioner</td><td>Ej tillämpligt</td></tr> <tr> <td>Cargo Only, max. mängd/antal</td><td>Ej tillämpligt</td></tr> <tr> <td>Passenger and Cargo, packningsinstruktioner</td><td>Ej tillämpligt</td></tr> <tr> <td>Passenger and Cargo, max. mängd/antal</td><td>Ej tillämpligt</td></tr> <tr> <td>Passenger and Cargo, begränsad mängd, packningsinstruktioner</td><td>Ej tillämpligt</td></tr> <tr> <td>Passenger and Cargo, begränsad mängd/antal</td><td>Ej tillämpligt</td></tr> </table>	Särskilda åtgärder	Ej tillämpligt	Cargo Only, packningsinstruktioner	Ej tillämpligt	Cargo Only, max. mängd/antal	Ej tillämpligt	Passenger and Cargo, packningsinstruktioner	Ej tillämpligt	Passenger and Cargo, max. mängd/antal	Ej tillämpligt	Passenger and Cargo, begränsad mängd, packningsinstruktioner	Ej tillämpligt	Passenger and Cargo, begränsad mängd/antal	Ej tillämpligt
Särskilda åtgärder	Ej tillämpligt														
Cargo Only, packningsinstruktioner	Ej tillämpligt														
Cargo Only, max. mängd/antal	Ej tillämpligt														
Passenger and Cargo, packningsinstruktioner	Ej tillämpligt														
Passenger and Cargo, max. mängd/antal	Ej tillämpligt														
Passenger and Cargo, begränsad mängd, packningsinstruktioner	Ej tillämpligt														
Passenger and Cargo, begränsad mängd/antal	Ej tillämpligt														

Sjötransport (IMDG-kod/GGVSee): EJ REGLERAD FÖR TRANSPORT AV FARLIGT GODS

14.1. UN-nummer	Ej tillämpligt						
14.2. Officiell transportbenämning	Ej tillämpligt						
14.3. Faroklass för transport	<table> <tr> <td>IMDG-klass</td><td>Ej tillämpligt</td></tr> <tr> <td>IMDG-delrisk</td><td>Ej tillämpligt</td></tr> </table>	IMDG-klass	Ej tillämpligt	IMDG-delrisk	Ej tillämpligt		
IMDG-klass	Ej tillämpligt						
IMDG-delrisk	Ej tillämpligt						
14.4. Förpackningsgrupp	Ej tillämpligt						
14.5. Miljöfaror	Ej tillämpligt						
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	<table> <tr> <td>EMS-nummer</td><td>Ej tillämpligt</td></tr> <tr> <td>Särskilda åtgärder</td><td>Ej tillämpligt</td></tr> <tr> <td>Begränsade mängder</td><td>Ej tillämpligt</td></tr> </table>	EMS-nummer	Ej tillämpligt	Särskilda åtgärder	Ej tillämpligt	Begränsade mängder	Ej tillämpligt
EMS-nummer	Ej tillämpligt						
Särskilda åtgärder	Ej tillämpligt						
Begränsade mängder	Ej tillämpligt						

Transport på inre vattenvägar (ADN): EJ REGLERAD FÖR TRANSPORT AV FARLIGT GODS

14.1. UN-nummer	Ej tillämpligt		
14.2. Officiell transportbenämning	Ej tillämpligt		
14.3. Faroklass för transport	<table> <tr> <td>Ej tillämpligt</td><td>Ej tillämpligt</td></tr> </table>	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
Ej tillämpligt	Ej tillämpligt		
14.4. Förpackningsgrupp	Ej tillämpligt		
14.5. Miljöfaror	Ej tillämpligt		

14.6. Särskilda skyddsåtgärder	Klassificeringskod	Ej tillämpligt
	Särskilda åtgärder	Ej tillämpligt
	Begränsad mängd	Ej tillämpligt
	Utrustning som krävs	Ej tillämpligt
	Antal brandkoner	Ej tillämpligt

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

Ej tillämpligt

14.8. Bulktransport i enlighet med MARPOL bilaga V och IMSBC Code

Produktnamn	Grupp
ättiksyra ... %	Ej tillgängligt

14.9. Bulktransport i enlighet med ICG Code

Produktnamn	Fartygstyp
ättiksyra ... %	Ej tillgängligt

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

ättiksyra ... % finns i följande regulatoriska listor

EU REACH-förordning (EG) nr 1907/2006 - Bilaga XVII - Begränsningar för tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och artiklar

Europa EG Inventory

Europa Europeiska tullförteckningen över kemiska ämnen

Europeiska unionen - Europeiska inventeringen av befintliga kommersiella kemiska ämnen (EINECS)

Europeiska Unionen (EU) i Förordning (EG) Nr 1272/2008 om Klassificering, Märkning och Förpackning av Ämnen och Blandningar, Bilaga VI)

Sammanfattande EU-förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOELVs)

Sveriges yrkesmässiga exponeringsgränsvärden

Detta säkerhetsdatablad är i enlighet med följande EU-lagstiftningen och anpassningar - så långt det är tillämpligt -: Direktiven 98/24 / EG, - 92/85 / EEG - 94/33 / EG - 2008/98 / EG, - 2010/75 / EU; Kommissionens förordning (EU) 2020/878; Förordning (EG) nr 1272/2008 som uppdateras genom ATP.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Leverantören har inte utfört någon kemikaliesäkerhetsbedömning för detta ämne/denna blandning.

ECHA-SAMMANFATTNING

Ingående ämne	CAS-nummer	Indexnummer	ECHA-mapp
ättiksyra ... %	64-19-7	607-002-00-6	01-2119475328-30-XXXX

Harmonisering (Klassificerings- och märkningsregistret)	Faroklass och kategorikod/er	Symbol för signalordskod/er	Koder för faroangivelser
1	Flam. Liq. 3; Skin Corr. 1A	GHS02; GHS05; Dgr	H226; H314
2	Flam. Liq. 3; Eye Dam. 1; Acute Tox. 4; Acute Tox. 4; Met. Corr. 1; Resp. STOT SE 3; Aquatic Chronic 3; Skin Corr. 1; STOT SE 1; Acute Tox. 4; Resp. Sens. 1	GHS02; GHS05; Dgr; GHS07; Wng; GHS08; GHS04; GHS01	H226; H318; H332; H312; H290; H335; H302; H412; H314; H370; H334

Harmoniseringskod 1 = den allvarligaste klassificeringen. Harmoniseringskod 2 = den vanligaste klassificeringen

Nationell inventeringsstatus

Nationell inventering	Status
Australien - AIIC / Australien icke-industriell användning	Ja
Kanada – DSL	Ja
Kanada – NDSL	Nej (ättiksyra ... %)
Kina – IECSC	Ja
Europa – EINEC/ELINCS/NLP	Ja
Japan – ENCS	Ja
Korea – KECI	Ja
Nya Zeeland – NZIoC	Ja
Filippinerna – PICCS	Ja
USA – TSCA	Ja
Taiwan - TCSI	Ja
Mexiko - INSQ	Ja
Vietnam - NCI	Ja
Ryssland - FBEPH	Ja
Förklaring:	Ja = Alla ingredienser finns på inventeringen Nej = En eller flera av CAS listade ingredienserna är inte på lager och inte är undantagna från notering (se specifika ingredienser inom parentes)

AVSNITT 16: Annan information

Revisionsdatum	04/20/2021
Initialt datum	01/25/2021

Riskfraser och farokoder i ulltext

H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H290	Kan vara korrosivt för metaller.
H302	Skadligt vid förtäring.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H332	Skadligt vid inandning.
H334	Kan orsaka allergi-eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H370	Orsakar organskador .
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Säkerhetsdatabladets versionsöversikt

Version	Datum för uppdatering	Uppdaterade sektioner
1.4.1.1	04/19/2021	Akut hälsa (hud), Förfogande, Brandman (släckmedel), Brandman (brand- / explosionsfara), Brandman (brandbekämpning), Brandman (brand inkompatibilitet), Hanteringsförfarande, Personligt skydd (Andningsskydd), Spill (stor), Spill (mindre), Lagring (lagring inkompatibilitet), Lagring (lagringskrav), Förvaring (lämplig behållare)
1.4.3.1	04/22/2021	Förändring i förordning
1.4.4.1	04/29/2021	Förändring i förordning
1.4.5.1	05/10/2021	Förändring i förordning
1.4.6.1	05/13/2021	Förändring i förordning
1.4.7.1	05/17/2021	Förändring i förordning
1.4.8.1	05/20/2021	Förändring i förordning
1.4.9.1	05/24/2021	Förändring i förordning
1.4.10.1	05/27/2021	Förändring i förordning
1.4.10.2	05/30/2021	Förändring i Mall
1.4.10.3	06/04/2021	Förändring i Mall
1.4.10.4	06/05/2021	Förändring i Mall
1.4.11.4	06/07/2021	Förändring i förordning
1.4.11.5	06/09/2021	Förändring i Mall
1.4.11.6	06/11/2021	Förändring i Mall
1.4.11.7	06/14/2021	Förändring i Mall
1.4.12.7	06/24/2021	Förändring i förordning
1.4.12.8	07/05/2021	Förändring i Mall
1.4.13.8	07/14/2021	Förändring i förordning

Övrig information

Klassificering av blandningen och dess ingående komponenter är baserad på öppen information som granskats av Chemwatch klassificeringskommitte.

SDS är ett verktyg för farokommunikation och ska användas som hjälpmedel för riskbedömning. Många faktorer avgör huruvida de rapporterade farorna betraktas som risker på arbetsplatsen eller i andra miljöer. Riskerna kan bestämmas med hjälp av exponeringsscenarioer där faktorer som användningens omfattning, frekvens samt nuvarande eller tillgängliga skyddsåtgärder måste beaktas.

För detaljerade råd om personlig skyddsutrustning hänvisar vi till följande EU CEN standarder:

EN 166 Personligt ögonskydd
 EN 340 Skyddskläder
 EN 374 Skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer
 EN 13832 Skyddsskor – Skydd mot kemikalier
 EN 133 Andningsskydd

Definitioner och förkortningar

PC-TWA: Tillåtet koncentrations-tiden vägt genomsnitt
 PC-STEL: Tillåten koncentration - Kortvarig exponeringsgräns
 IARC: Internationella byrån för cancerforskning
 ACGIH: American Conference of Government Industrial Hygienists
 STEL: Kortvarig exponeringsgräns
 TEEL: Tillfällig exponeringsgräns för exponering.
 IDLH: Omedelbart farligt för livs- eller hälsokoncentrationer
 OSF: Lucksäkerhetsfaktor
 NOAEL: Ingen observerad negativ effektnivå
 LOAEL: Lägsta observerad biverkningsnivå

TAE Buffer (50X)

TLV: tröskelgränsvärde
LOD: Detektionsgränsen
OTV: Luktröskelvärde
BCF: BioConcentrationsfaktorer
BEI: Biologisk exponeringsindex