



# SÄKERHETS DATABLAD

enligt (EU) 2015/830

Sida 1/12

PI-60/45

Revidering 1  
Revideringsdatum 2020-03-05

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

### 1.1 Produktbeteckning

Produktnamn	PI-60/45
Produktkod	416270, 316270

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

Avsett bruk	[SU3] Industriella användningar: Användningar av ämnen som sådana eller i beredningar på industriella produktionsplatser; [PC37] Vattenreningskemikalier;
Beskrivning	Vattenreningskemikalier. Endast för djuranvändning.

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag	Neogen Corporation
Adress	620 Leshar Place Lansing MI 48912 USA
Webb	www.neogen.com
Telefon	517-372-9200/800-234-5333
Epost	SDS@neogen.com

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

	24 timmar: Medicin: 1-651-523-0318 (internationell) Spill/CHEMTREC: 1-703-527-3887 (internationell)
--	---

### Övrig information

	Tillverkad av: Preserve International 944 Nandino Blvd. Lexington, KY 40511-1205 U.S.A.  Preserve International är ett helägt dotterbolag till Neogen Corporation.
--	---

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen


2.1.2. Klassificering - EG 1272/2008	Skin Corr. 1B: H314; STOT SE 3: H335; Aquatic Chronic 3: H412;
--------------------------------------	--

### 2.2 Märkningsuppgifter

## PI-60/45

Revidering 1  
Revideringsdatum 2020-03-05

## 2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram	
Signalord	Fara
Faroangivelse	Skin Corr. 1B: H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. STOT SE 3: H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna. Aquatic Chronic 3: H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Skyddsangivelse: förebyggande	P260 - Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. P264 - Tvätta grundligt efter användning. P273 - Undvik utsläpp till miljön. P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
Skyddsangivelse: åtgärder	P301+P330+P331 - VID FÖRTÅRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. P303+P361+P353 - VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha. P304+P340 - VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. 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/ . P363 - Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.
Skyddsangivelse: förvaring	P403+P233 - Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.
Skyddsangivelse: avfall	P501 - Innehållet/behållaren lämnas till ett godkänt farligt / speciellt avfallshanteringsanläggning i enlighet med lokala och nationella bestämmelser

## 2.3 Andra faror

Övriga faror	Ingen känd.
--------------	-------------

## Övrig information

	Läs hela etiketten och följ alla användningsanvisningar, restriktioner och försiktighetsåtgärder.
--	---

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

## 3.2 Blandningar

## EC 1272/2008

Kemiskt namn	Index-Nr	CAS-no.	EG-no.	REACH Registration Number	Conc. (%w/w)	Klassificering
Sodium hydroxide (Natriumhydroxid)	011-002-00-6	1310-73-2	215-185-5		10 - 20%	Skin Corr. 1A: H314;
Propionic acid...% (Propionsyra)	607-089-00-0	79-09-4	201-176-3		40 - 50%	Skin Corr. 1B: H314;
Propylene glycol		57-55-6	200-338-0		0.5 - 1%	
Ammonia solution	007-001-01-2	1336-21-6	215-647-6		0 - 0.5%	Skin Corr. 1B: H314; Aquatic Acute 1: H400;
Copper sulphate	029-004-00-0	7758-98-7	231-847-6		0 - 0.5%	Acute Tox. 4: H302; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410;
Acetic acid ...% (Ättiksyra)	607-002-00-6	64-19-7	200-580-7		0 - 0.5%	Flam. Liq. 3: H226; Skin Corr. 1A: H314;
Benzoic acid		65-85-0	200-618-2		0 - 0.5%	Skin Irrit. 2: H315; Eye Dam. 1: H318; STOT RE 1: H372; Aquatic Acute 3: H402;

## PI-60/45

Revidering 1  
Revideringsdatum 2020-03-05

<b>Beskrivning</b>	
	Koncentrationerna i listan är inte produktspecifikationer.

<b>Övrig information</b>	
	Fullständig text av försiktighetsåtgärder som anges i detta avsnitt finns i avsnitt 16.

#### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

##### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

<b>Inhalering</b>	Förflytta den drabbade till frisk luft. Kontakta omedelbart läkare. Om den förolyckade är medvetslös ska du kontrollera om han/hon andas och vid behov göra konstgjord andning. Vid andningssvårighet, administrera syre. Om andning upphör, ge konstgjord andning.
<b>Kontakt med ögonen</b>	Förflytta omedelbart den drabbade från kontaminationskällan. Håll ögonen öppna och skölj långsamt och försiktigt med vatten i 15-20 minuter. Kontaktlinser bör tas ut. Kontakta omedelbart läkare.
<b>Kontakt med huden</b>	Förflytta omedelbart den drabbade från kontaminationskällan. Vid kontakt med huden, tag genast av alla nedstänkta kläder och tvätta genast med mycket Tvål och vatten. Genomdränk det berörda hudområdet med rinnande vatten i 10 minuter eller längre om ämnet fortfarande finns på huden. Kontakta omedelbart läkare.
<b>Förtäring</b>	Skölj munnen noggrant. Framkalla inte kräkningar, om inte berättas av giftkontrollcentralen eller läkaren. Sannolik slemhinneskada kan kontraindicera användningen av magsköljning. Ge aldrig någonting via munnen till en medvetslös person. Kontakta omedelbart läkare.

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

<b>Inhalering</b>	Frätande på luftvägarna. Frätande. Kan i svåra fall orsaka förlorat medvetande. Kan orsaka irritation på slemhinnor. Kan ge yrsel och huvudvärk.
<b>Kontakt med ögonen</b>	Risk för allvarliga ögonskador. Orsakar allvarlig inflammation och kan skada hornhinnan. Risk för mycket allvarliga bestående hälsoskador.
<b>Kontakt med huden</b>	Frätande för levande vävnad. Orsakar hudförbränning. Risk för mycket allvarliga bestående hälsoskador.
<b>Förtäring</b>	Frätande på levande vävnad. Starkt frätande. Risk för mycket allvarliga bestående hälsoskador. Förtäring kan orsaka illamående och kräkning.

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

	Förflytta omedelbart den drabbade från kontaminationskällan. Förflytta till sjukhus vid brännskador eller symptom på förgiftning. Kontakta omedelbart läkare. Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
--	---

#### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

##### 5.1 Släckmedel

	Välj lämpligt släckmedel efter rådande brandförhållanden.
--	---

##### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

	Frätande. Undvik inandning av ångspray.
--	---

##### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

	Undvik inandning av rök vid brand eller explosion. Undvik inandning av ångspray. Använd fristående andningsapparater och kemisk skyddskläder.
--	---

#### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

##### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

	Vid rengöring efter spill, bära skyddskläder och lämplig utrustning för att förhindra exponering av hud och ögon och förhindra intag eller inandning. Se till att arbetsområdet är tillräckligt ventilerat.
--	---

## PI-60/45

Revidering 1  
Revideringsdatum 2020-03-05

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Håll personal borta från utsläppsplats. Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik långvarig eller upprepad exponering. Skyddas från inkompatibla ämnen.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra ytterligare utsläpp om detta är riskfritt. Rengör utsläppsplats noggrant med rikligt med vatten. Får inte spolas ut i ytvatten. Får inte hamna i jord.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Sug upp med inaktivt, absorberande material. Samla upp spill. Överför till lämplig märkt behållare för kassering. Lämna detta material och dess behållare till samlingsställe för farligt avfall. Rengör utsläppsplats noggrant med rikligt med vatten. Förorena inte vatten genom att rengöra utrustning eller avfallshantering.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 2, 8, and 13 för ytterligare information.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Följ anvisningarna i manualen för bästa hantering, transporter och dispensering. Förpackningen hanteras och öppnas försiktigt. Undvik inandning av ångspray. Se till att arbetsområdet är tillräckligt ventilerat. Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Orsakar skador på ögonen och hudskador. Bär kläder som skyddar mot kemikalier. Använd skydds glasögon eller ansikts skydd och gummi handskar vid hantering av denna produkt. Tvätta utsidan av handskarna innan du tar bort dem. Tvätta händerna grundligt med tvål och vatten efter hantering och innan du äter, dricker, tuggummi, använder tobak eller använder toaletten. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Förorena inte vatten genom att rengöra utrustning eller avfallshantering. Ät, drick och rök inte på platser där denna produkt används eller förvaras. Läs hela etiketten och följ alla användningsanvisningar, restriktioner och försiktighetsåtgärder.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras i original behållare på en sval, torr plats, otillgänglig för barn och husdjur. Förpackningen förvaras väl tillsluten. Förorena inte vatten, mat eller mata genom förvaring eller bortskaftande. Förvara behållare stängd och borta från andra kemikalier. Förvara inte tillsammans med Oförenliga ämnen eller blandningar. Följ instruktionerna på etiketten.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Se avsnitt 1.2 för ytterligare information.

### Övrig information

Se produktetiketten och / eller förpackningen för ytterligare information. Följ instruktionerna på etiketten.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### 8.1.1. Gränsvärden för exponering


## PI-60/45

Revidering 1  
Revideringsdatum 2020-03-05

## 8.1.1. Gränsvärden för exponering

Propionic acid...% (Propionsyra)	Nivågränsvärde (NGV) ppm: 10 Takgränsvärde (TGV) ppm: - Korttidsvärde (KTV) ppm: 15 Anm: -	Nivågränsvärde (NGV) mg/m3: 30 Takgränsvärde (TGV) mg/m3: - Korttidsvärde (KTV) mg/m3: 45
Sodium hydroxide (Natriumhydroxid)	Nivågränsvärde (NGV) ppm: - Takgränsvärde (TGV) ppm: - Korttidsvärde (KTV) ppm: - Anm: -	Nivågränsvärde (NGV) mg/m3: - Takgränsvärde (TGV) mg/m3: 2 Korttidsvärde (KTV) mg/m3: -

## 8.2 Begränsning av exponeringen

	
8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder	Se till att arbetsområdet är tillräckligt ventilerat. Exponering över den rekommenderade gränsen för arbetsplatser (OEL) kan vara hälsovådlig.
8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning	Bär kläder som skyddar mot kemikalier. Andas inte damm eller ånga.
Ögonskydd / ansiktsskydd	Slitage: kemikalie skyddsglasögon, Ansiktsskydd.
Hudskydd - Handskydd	Slitage: Kemikalieresistenta handskar. Tvätta utsidan av handskarna innan du tar bort dem. Tvätta händerna grundligt med tvål och vatten efter hantering och innan du äter, dricker, tuggummi, använder tobak eller använder toaletten.
Hudskydd - Annatskydd	Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket Tvål och vatten. Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.
Andningsskydd	Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.
Exponeringskontroll för arbetsplats	Exponering över den rekommenderade gränsen för arbetsplatser (OEL) kan vara hälsovådlig. Ge kemisk dusch. Förse med ögonsköljsstation. Skydda kläder från att komma i kontakt med produkten. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Undvik kontaminering av mat eller foder.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

## 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

## PI-60/45

 Revidering 1  
 Revideringsdatum 2020-03-05

## 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

<b>Tillstånd</b>	Vätska
<b>Färg</b>	ljusblå
<b>Lukt</b>	Mild
<b>Luktröskel</b>	Inga tillgängliga data
<b>pH-värde</b>	4.5 - 5.75
<b>Smältpunkt</b>	Inga tillgängliga data
<b>Fryspunkten</b>	Inga tillgängliga data
<b>Kokpunkt</b>	Inga tillgängliga data
<b>Flampunkt</b>	Inga tillgängliga data
<b>Avdunstringshastighet</b>	Inga tillgängliga data
<b>Flamgränser</b>	Ej tillämpligt.
<b>Ångtryck</b>	Inga tillgängliga data
<b>Ångdensitet</b>	Inga tillgängliga data
<b>Relativ densitet</b>	1.085 - 1.175
<b>Fördelningskoefficient</b>	Inga tillgängliga data
<b>Självantändningstemperatur</b>	Inga tillgängliga data
<b>Viskositet</b>	Inga tillgängliga data
<b>Explosiva egenskaper</b>	Ej tillämpligt.
<b>Oxiderande egenskaper</b>	Inga tillgängliga data
<b>Löslighet</b>	Vattenlöslig

## 9.2 Annan information

<b>Gasgrupp</b>	Ej tillämpligt.
<b>Benseninnehåll</b>	Inga tillgängliga data
<b>Blyhalt</b>	Inga tillgängliga data
<b>VOC (flyktiga organiska ämnen)</b>	Ej tillämpligt.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

## 10.1 Reaktivitet

	Stabil under normala förhållanden.
--	------------------------------------

## 10.2 Kemisk stabilitet

	Stabil under normala förhållanden.
--	------------------------------------

## 10.3 Risken för farliga reaktioner

	Under de angivna förhållandena förväntas inte farliga reaktioner som leder till höga temperaturer eller tryck.
--	--

## 10.4 Förhållanden som ska undvikas

	Undvik kontakt med extrema temperaturer. Skyddas från inkompatibla ämnen.
--	---

## 10.5 Oförenliga material

	Förvaras åtskilt från Starka baser.
--	-------------------------------------

## 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

	Koloxider.
--	------------

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

## 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

## PI-60/45

Revidering 1  
Revideringsdatum 2020-03-05

## 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

<b>Akut toxicitet</b>	Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda. Denna produkt innehåller emellertid ämnen som är klassificerade som farliga. Mer information finns i avsnitt 3.
<b>Frätande/irriterande på huden</b>	Frätande för levande vävnad. Frätande. Möjlig risk för bestående hälsoskador.
<b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation</b>	Starkt frätande. Orsakar allvarlig inflammation och kan skada hornhinnan. Möjlig risk för bestående hälsoskador.
<b>Luftvägs-/hudsensibilisering</b>	Kan orsaka allergiska reaktioner hos känsliga personer.
<b>Mutagenitet i könsceller</b>	Inga mutagena effekter har rapporterats.
<b>Reproduktionstoxicitet</b>	Inga teratogena effekter har rapporterats.
<b>Specifik organtoxicitet – enstaka exponering</b>	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. Kan orsaka oral slem hinnor irritation.
<b>Specifik organtoxicitet – upprepad exponering</b>	Komponenter kan orsaka skador på mänskliga organ baserat på djuruppgifter.
<b>Fara vid aspiration</b>	Ingen betydande fara.
<b>Upprepad eller långvarig exponering</b>	Undvik långvarig eller upprepad exponering. Exponering över den rekommenderade gränsen för arbetsplatser (OEL) kan vara hälsovådlig. Fördröjd utseende av klagomålen och utveckling av överkänslighet (svår andning, hosta, astma) är möjliga.

## 11.1.2. Blandningar

	Se avsnitt 3 för ytterligare information.
--	---

## 11.1.3. Faroinformation

	Se avsnitt 2 and 3 för ytterligare information.
--	---

## 11.1.4. Toxikologisk information

	Inga tillgängliga data
--	------------------------

## 11.1.5. Faroklass

	Se avsnitt 2 and 4 för ytterligare information.
--	---

## 11.1.6. Kriterier för klassificering

	Baserat på Globalt harmoniserade system (GHS) överväganden för klassificering av blandningar. Se avsnitt 15 för offentliga citat.
--	---

## 11.1.7. Information om sannolika exponeringsvägar

	Kontakt med ögonen. Kontakt med huden. Inhalering. Förtäring.
--	---

## 11.1.8. Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

	Se avsnitt 4.2 för ytterligare information.
--	---

## 11.1.9. Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

	Se avsnitt 4.2 för ytterligare information.
--	---

## 11.1.10. Interaktiva effekter

	Inga tillgängliga data.
--	-------------------------

## 11.1.11. Avsaknad av vissa data

	<1% av denna blandning består av ingredienser med okänd akut toxicitet.
--	---

## 11.1.12. Information om ämnen respektive blandningar

	Se avsnitt 3 för ytterligare information.
--	---

## 11.1.13. Annan information

	Se produktetiketten och / eller förpackningen för ytterligare information.
--	--

## PI-60/45

Revidering 1  
Revideringsdatum 2020-03-05**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1 Toxicitet**

Inga tillgängliga data

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Ingen information finns tillgänglig för denna produkt.

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Ingen information finns tillgänglig för denna produkt.

**12.4 Rörligheten i jord**

Ingen information finns tillgänglig för denna produkt.

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Ingen information finns tillgänglig för denna produkt.

**12.6 Andra skadliga effekter**

Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Innehållet/behållaren lämnas till ett godkänt farligt / speciellt avfallshanteringsanläggning i enlighet med lokala och nationella bestämmelser. Utsläpp inte avlopp som innehåller denna produkt i avloppssystem. Följ instruktionerna på etiketten.

**Avfallshantering**

Innehållet/behållaren lämnas till ett godkänt farligt / speciellt avfallshanteringsanläggning i enlighet med lokala och nationella bestämmelser. Förorena inte vatten genom att rengöra utrustning eller avfallshantering. Töm ej i avloppet, oskadliggör produkt och förpackning på säkert sätt. Får inte spolas ut i ytvatten. Får inte hamna i jord.

**Hantering av förpackningsavfall**

Icke återfyllningsbar behållare. Återanvänd eller återfyll inte behållaren.  
Om det är tomt: Återanvänd inte denna behållare. Placera i sopor eller erbjuda återvinning, om det finns tillgängligt.  
Om delvis fylld: Ring din lokala fastavfallsbyrå för bortskaffningsanvisningar. Placera aldrig outnyttjad produkt ner i någon inomhus eller utomhusavlopp. Tomma behållare kan skickas till sopstation efter rengöring, om detta är i enlighet med Lokala, regionala och nationella bestämmelser. Får återvinnas om detta är i enlighet med Lokala, regionala och nationella bestämmelser.

**AVSNITT 14: Transport information****Faropiktogram****14.1 UN-nummer**

UN1760

**14.2 Officiell transportbenämning**



## PI-60/45

Revidering 1  
Revideringsdatum 2020-03-05

## 14.2 Officiell transportbenämning

	FRÄTANDE VÄTSKA, N.O.S. (Propionic acid, Sodium hydroxide)
--	--

## 14.3 Faroklass för transport

ADR/RID	8
Underordnad risk	-
IMDG	8
Underordnad risk	-
IATA	8
Underordnad risk	-

## 14.4 Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp	II
-------------------	----

## 14.5 Miljöfaror

Miljöfaror	No
Marine pollutant	No

## ADR/RID

ID No:	80
Tunnelkategori	(E)

## IMDG

EmS-kod	F-A S-B
---------	---------

## IATA

Förpackningsinstruktion (fraktgoods)	855
Maximal kvantitet	30 L
Förpackningsinstruktion (passagerare)	851
Maximal kvantitet	1 L

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Förordningar	KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2015/830, av den 28 maj 2015, om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach).
Kemiska inventeringar och rätt att veta listor:	<p>--Internationella--.</p> <p>Baselkonventionen (farligt avfall): H8.</p> <p>Konventionen om kemiska vapen (OPCW): Detta material innehåller inga rapporterbara komponenter.</p> <p>Kyoto-protokollet växthusgaser: Detta material innehåller inga rapporterbara komponenter.</p> <p>Mercosuravtalet: Ej tillämpligt.</p> <p>Montreal-protokollet: Detta material innehåller inga rapporterbara komponenter.</p> <p>Rotterdamkonventionen: Detta material innehåller inga rapporterbara komponenter.</p> <p>Stockholmskonventionen: Detta material innehåller inga rapporterbara komponenter.</p> <p>--Asien och ASEAN-länderna--.</p> <p>Katalog över farliga kemikalier (Kina): [126, Propanoic acid, CAS No. 79-09-4], [2630, Acetic acid (Ethanoic acid solution), CAS No. 64-19-7].</p> <p>Förordning av handelsminister i Republiken Indonesien, nummer 75, år 2014, när det gäller den</p>

## PI-60/45

Revidering 1  
Revideringsdatum 2020-03-05

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

andra ändringen av handelsministern, nummer 44, år 2009, om tillhandahållande, distribution och kontroll av farliga ämnen: Användbart farligt och giftigt material, [Acetic acid, CAS No. 64-19-7].  
Lagen om kontroll av luftföroreningar (Japan): Skadligt ämne, [Copper sulfate (copper compounds), CAS No. 7758-98-7].  
Kemiska substanser kontroll lag (Japan): Prioriterad bedömning, [106, Propylene glycol, CAS No. 57-55-6].  
Lagen om industrisäkerhet och hälsa, farliga ämnen (Japan): Märkning och anmälan krävs, [Propionic acid, CAS No. 79-09-4], [Sodium hydroxide, CAS No. 1310-73-2], [Ammonium hydroxide (ammonium compounds), CAS No. 1336-21-6], [Copper sulfate (copper compounds), CAS No. 7758-98-7].  
Giftiga och skadliga ämnen Act (Japan): Skadligt ämne, [Sodium hydroxide, CAS No. 1310-73-2], [Ammonium hydroxide (ammonium compounds), CAS No. 1336-21-6], [Copper sulfate (copper compounds), CAS No. 7758-98-7].  
Lag om motåtgärder för markförorening (Japan): Detta material innehåller inga rapporterbara komponenter.  
Lag om kontroll av vattenföroreningar (Japan): Utsett ämne, [Sodium hydroxide, CAS No. 1310-73-2], [Ammonium hydroxide (ammonium compounds), CAS No. 1336-21-6], [Copper sulfate (copper compounds), CAS No. 7758-98-7].  
Kemiska ämnen som är föremål för tillstånd (Sydkorea): Giftigt ämne, [97-1-136, Sodium hydroxide, CAS No. 1310-73-2].  
Begränsade eller förbjudna ämnen (Sydkorea): Detta material innehåller inga rapporterbara komponenter.  
Användning och standarder för exponering av hälsofarliga kemikalier (USECHH), förordning 2000 (Malaysia): Schema I exponeringsstandard, [Propionic acid, CAS No. 79-09-4], Schema I exponeringsstandard, CLASS föreskrift, [Sodium hydroxide, CAS No. 1310-73-2], [Acetic acid, CAS No. 64-19-7].  
Filippinska inventering av kemikalier och kemiska ämnen (PICCS): Alla ingredienser listade eller undantagna.  
Taiwan Giftiga och berörda kemiska substanser kontroll Act (TCCSCA): [1/4, Ammonium hydroxide (ammonium compounds), CAS No. 1336-21-6].  
Lagen om farliga ämnen (Thailand): Typ 1, [Sodium hydroxide, CAS No. 1310-73-2].  
Kemikalielagstiftning (Vietnam): Dekret 113/2017/ND-CP: Förteckning över kemikalier som omfattas av obligatorisk deklaration, Dekret 113/2017/ND-CP: Förteckning över kemikalier som omfattas av villkorad industriell produktion och handel, [Propionic acid, CAS No. 79-09-4], [Sodium hydroxide, CAS No. 1310-73-2], [Acetic acid, CAS No. 64-19-7].

--Australien och nya Zeeland--.  
Australian farligt gods kod: Class 8.  
Australian Inventory of Chemical Substances (AICS): Alla ingredienser listade eller undantagna.  
Nya Zeelands kemikalieinventar (NZIoC): Alla ingredienser listade eller undantagna.

--Europeiska unionen (EU) och Förenade kungariket (Storbritannien)--.  
Tillståndsförteckning (bilaga XIV till REACH): Detta material innehåller inga rapporterbara komponenter.  
Bilaga XVII för REACH: Detta material innehåller inga rapporterbara komponenter.  
Artikel 95 i biocidförordningen (BPR):  
Ej tillämpligt.

--Nordamerika--.  
Inhemska/icke-inhemska ämnen förteckningar: Alla ingredienser listade eller undantagna.  
Kontroll lagen för giftiga ämnen (TSCA): Alla ingredienser listade eller undantagna.  
Massachusetts rätt-att-veta farlig substans lista: Propionic acid, Sodium hydroxide.  
New Jersey arbetare och gemenskap rätt att veta agera: Propionic acid, Sodium hydroxide,

## PI-60/45

Revidering 1  
Revideringsdatum 2020-03-05

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

Propylene glycol, Copper sulfate (copper compounds).  
Pennsylvania rätt att veta lag: Propanoic acid, Sodium hydroxide, 1,2-Propanediol.  
Rhode Island rätt-att-veta allmän lag: Propionic acid, Sodium hydroxide, Propylene glycol.  
  
California Förslag 65: Detta material innehåller inga rapporterbara komponenter.

## AVSNITT 16: Annan information

## Annan information

<b>Revidering</b>	<p>Detta dokument skiljer sig från den tidigare versionen inom följande områden:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 - Beskrivning.</li> <li>1 - Tillverkad av:.</li> <li>2 - Övriga faror.</li> <li>2 - 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen.</li> <li>2 - Skyddsangivelse: förebyggande.</li> <li>2 - Skyddsangivelse: åtgärder.</li> <li>2 - Skyddsangivelse: förvaring.</li> <li>2 - Skyddsangivelse: avfall.</li> <li>2 - Övrig information.</li> <li>5 - 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra.</li> <li>5 - 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal.</li> <li>7 - Övrig information.</li> <li>8 - Övrig information.</li> <li>9 - 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper (Lukt).</li> <li>9 - 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper (Explosiva egenskaper).</li> <li>9 - 9.2 Annan information (Gasgrupp).</li> <li>9 - 9.2 Annan information (Benseninnehåll).</li> <li>9 - 9.2 Annan information (Produktunderkategori).</li> <li>9 - 9.2 Annan information (Blyhalt).</li> <li>10 - 10.4 Förhållanden som ska undvikas.</li> <li>10 - 10.5 Oförenliga material.</li> <li>12 - 12.6 Andra skadliga effekter.</li> <li>14 - ADR/RID.</li> <li>14 - IMDG.</li> <li>14 - IATA.</li> <li>15 - Märkning.</li> <li>15 - Faroangivelse.</li> <li>15 - S-fras(er).</li> <li>15 - Kemiska inventeringar och rätt att veta listor:.</li> <li>16 - Maximala halten av flyktiga organiska föreningar.</li> </ul>
<b>Förkortningar</b>	<p>ADR/RID: Europeiska avtal om internationell transport av farligt gods med järnväg (RID) och med väg (ADR). CAS No.: Kemisk abstrakt tjänst. CLASS: Klassificering, märkning och säkerhets data blad för farliga kemikalier förordning 2013 (Malaysia). FIFRA: amerikanska federala insekticid, fungicid, och Rodenticide Act. GHS: globalt harmoniserat system. HCS 2012: US Farokommunikationsstandard (reviderad 2012). IATA: International Air Transport Association. ICAO: Internationella civila luftfartsorganisationen. IMDG: Internationella maritima farligt gods. LD: Dödlig dos.</p>

## PI-60/45

Revidering 1  
Revideringsdatum 2020-03-05

---

**Annan information**

<p><b>Text med faroangivelser i avsnitt 3</b></p>	<p>OEL: Yrkeshygieniskt gränsvärde.          OSHA: Arbets- och hälsovårdsverket.          PEL: Tillåten exponeringsgräns.          REACH: registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier.          SVHC-ämne: ämne som inger mycket stora betänkligheter.          US DOT: Förenta staternas transportdepartement.          VOC: Flyktiga organiska föreningar.          WEL: Gräns för exponering på arbetsplatsen.</p> <hr/> <p>Skin Corr. 1A: H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.          Skin Corr. 1B: H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.          Skin Irrit. 2: H315 - Irriterar huden.          Eye Irrit. 2: H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.          STOT SE 3: H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.          Aquatic Acute 1: H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer.          Acute Tox. 4: H302 - Skadligt vid förtäring.          Aquatic Chronic 1: H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.          Flam. Liq. 3: H226 - Brandfarlig vätska och ånga.          Eye Dam. 1: H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.          STOT RE 1: H372 - Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering .</p>
---	---

---

**Övrig information**

	<p>DISCLAIMER: Informationen och rekommendationerna som här anges ("Information") presenteras i god tro och tros vara korrekta från och med datumet. Ingen representation görs beträffande fullständigheten eller noggrannheten i informationen. Vidare, på grund av de många faktorer som påverkar användningen av denna produkt, tillhandahålls informationen under förutsättning att den eller de personer som tar emot den kommer att göra sin egen beslutsamhet beträffande dess lämplighet för sina egna unika syften, före användning.</p> <p>Med undantag för vad som uttryckligen anges häri, INGET GARANTIER, GARANTIER ELLER FÖRSÄKRINGAR AV NÅGOT KÄN, UTTRYCKET ELLER UNDERFÖRSTÅDD, INKLUSIVE MEN INTE BEGRÄNSAT TILL IMPLICERADE GARANTIER AV MEKANBARHET, EGNETHET FÖR ET SÄRSKILT SYFTE, KURS AV PRESTANDA, ANVÄNDNING AV HANDEL ELLER RESULTAT PÅ SKAFFAS AV ANVÄNDNING AV DENNA PRODUKT är gjorda med avseende på denna produkt eller användning av denna produkt. Den täckta produkten är inredd "som den är" och endast underkastad garantierna i det här härifrån, inget ansvar antas som en följd av användningen av denna produkt.</p>
--	--