

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

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktens form	: Blandning
Produktnamn	: SPX-Q903 - Sparex Hardener
Produktkod	: 21195
Produkttyp	: Reaktionsprodukt
Produktgrupp	: Blandning
Andra identifieringssätt	: SPX/Q903/C

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

##### 1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Kategori efter huvudsaklig användning	: Professionellt bruk
Användning av ämnet eller beredningen	: Part of a 2 Pack coating system.

##### 1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

##### Leverantör

Sparex Ltd  
Exeter Airport  
Exeter, Devon, EX5 2LJ  
United Kingdom  
T +44 (0)1392 266592  
[msds.qc@sparex.com](mailto:msds.qc@sparex.com)

##### Distributör

Sparex Agrirepuestos,S.L.  
C/Jose Maria  
Iparraguirre No.15 B  
01006 Vitoria-Gasteiz (Alava)  
Espana  
T +349 451 33524  
[msds.qc@sparex.com](mailto:msds.qc@sparex.com)

##### Distributör

Sparex Germany  
Hansestrasse 03  
Sittensen 27419  
Deutschland  
T +49 4282 93100  
[msds.qc@sparex.com](mailto:msds.qc@sparex.com)

##### Distributör

Sparex Limited  
c/o AGCO SAS  
c/o AGCO SAS  
ZAC DE LA FONTAINE DES SAINTS  
RUE ANDRE CITROEN (BAT. B) 57365 ENNERY  
FRANCE  
T +44 (0)1392 266592  
[msds.qc@sparex.com](mailto:msds.qc@sparex.com)

##### Distributör

Sparex Portugal-Importação  
e Comercio de Peças Lda  
Lugar da Espera  
2565-716 Runa  
T +351 261 311107  
[msds.qc@sparex.com](mailto:msds.qc@sparex.com)

##### Distributör

Sparex (Tractor Accessories) Ltd  
Grannagh, Waterford  
Ireland  
T Tel: +353 51 855592  
[msds.qc@sparex.com](mailto:msds.qc@sparex.com)

##### Distributör

Sparex Denmark  
Sparex Ltd ApS  
Messevej 1  
9600 Aars  
Denmark  
T +45 647 22287  
[msds.qc@sparex.com](mailto:msds.qc@sparex.com)

##### Distributör

Sparex Holland BV  
Luzernestraat 19N  
2153 GM Nieuw-Vennep  
Nederland  
T 31 235 841 020  
[msds.qc@sparex.com](mailto:msds.qc@sparex.com)

##### Distributör

Sparex Poland  
61-169 ul. Rataje 164  
Poznan  
Polska  
T +48 61 816 19 37  
[msds.qc@sparex.com](mailto:msds.qc@sparex.com)

##### Distributör

Sparex S.A.R.L  
Zae De Ty Douar  
Commana , 29450  
France  
T +33 2987 89234  
[msds.qc@sparex.com](mailto:msds.qc@sparex.com)

# SPX-Q903 - Sparex Hardener

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : GBK GmbH Global Regulatory Compliance Tel.: +49 (6132) 84463. Infotrac-ID: 114576

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

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

Brandfarliga vätskor, kategori 3	H226
Akut inhalationstoxicitet, kategori 4	H332
Hudsensibilisering, kategori 1	H317
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering, kategori 3, narkosverkan	H336
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering, kategori 3, luftvägsirritation	H335
Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 3	H412

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse, se avsnitt 16:

#### Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 2.2. Märkningsuppgifter

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

Faropiktogram (CLP) :



GHS02

GHS07

Signalord (CLP) :

Varning

Innehåller

BUTYL ACETATE -norm; Hydrocarbons, C9, Aromatics; 3-isocyanatometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylisocyanat; isoforondiisocyanat; Isophorondiisocyanate Homopolymer; 2-METHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE; xylene

Farorangeringar (CLP)

H226 - Brandfarlig vätska och ånga.  
H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H332 - Skadligt vid inandning.  
H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.  
H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser (CLP)

P102 - Förvaras oåtkomligt för barn.  
P101 - Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.  
P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.  
P260 - Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.  
P264 - Tvätta händer, underarmar och ansikte grundligt efter användning.  
P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.  
P303+P361+P353 - VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.  
P501 - Innehållet/behållaren lämnas till återvinningsstation för farliga eller speciella ämnen, i enlighet med lokala, regionala, nationella och/eller internationella förordningar.

EUH-fraser

EUH204 - Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Extra fraser

Endast för yrkesmässigt bruk.

### 2.3. Andra faror

Innehåller inga PBT- och/eller vPvB-ämnen  $\geq 0,1\%$  utvärderade i enlighet med REACH bilaga XIII

Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som uppräntats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 % eller högre

# SPX-Q903 - Sparex Hardener

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.1. Ämnen

Ej tillämplig

#### 3.2. Blandningar

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Isophorondiisocyanate Homopolymer	CAS nr: 53880-05-0	≥ 30 – < 50	Skin Sens. 1B, H317 STOT SE 3, H335
BUTYL ACETATE -norm ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er) (GB)	CAS nr: 123-86-4 EC nr: 204-658-1 REACH-nr: 01-2119485493-29	≥ 10 – < 30	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
2-METHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er) (GB)	CAS nr: 108-65-6 EC nr: 203-603-9 REACH-nr: 01-2119475791-29	≥ 10 – < 30	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
Xylene isomer mixture (self classification) ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er) (GB); ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen	CAS nr: 1330-20-7 EC nr: 215-535-7 Index nr: 601-022-00-9 REACH-nr: 01-2119488216-32	≥ 5 – < 10	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 (ATE=1100 mg/kg kroppsvikt) Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
HYDROCARBONS, C9, AROMATICS ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er) (GB); ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen	CAS nr: 64742-95-6 EC nr: 918-668-5 REACH-nr: 01-2119455851-35	≥ 5 – < 10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
ISOPHORONE DI-ISOCYANATE ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er) (EE, FR, GR, IE, LT, PL)	CAS nr: 4098-71-9 EC nr: 223-861-6 Index nr: 615-008-00-5	≥ 0,1 – < 1	Acute Tox. 1 (Inhalation), H330 (ATE=0,005 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411

#### Specifika koncentrationsgränser:

Namn	Produktbeteckning	Specifika koncentrationsgränser (%)
ISOPHORONE DI-ISOCYANATE	CAS nr: 4098-71-9 EC nr: 223-861-6 Index nr: 615-008-00-5	(0,5 ≤ C ≤ 100) Resp. Sens. 1, H334 (0,5 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1, H317

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse, se avsnitt 16:

# SPX-Q903 - Sparex Hardener

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

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

Första hjälpen allmän	: Uppsök omedelbart läkare.
Första hjälpen efter inandning	: Avlägsna personen från det kontaminerade området och se till att han eller hon kommer ut i friska luften. Ge syrgas eller utför konstgjord andning vid behov. Sök läkarhjälp. Om medvetslös, placera i framstupa sidoläge och rådfråga läkare.
Första hjälpen efter hudkontakt	: Sök läkarhjälp. Tag av nedsmutsade kläder och tvätta all exponerad hud med mild tvål och vatten. Skölj med varmt vatten.
Första hjälpen efter kontakt med ögonen	: Skölj genast i rikligt med vatten. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
Första hjälpen efter förtäring	: Skölj munnen med vatten. Ge rikligt med vatten att dricka. Framkalla INTE kräkning. Sök läkarhjälp. Gå ut i friska luften och vädra misstänkta områden.

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

Symptom/effekter efter inandning	: Kan orsaka huvudvärk, illamående och irritation av andningsvägar.
Symptom/effekter efter hudkontakt	: Långvarig eller upprepad kontakt kan orsaka torr och sprucken hud.
Symptom/effekter efter kontakt med ögonen	: Orsakar allvarlig ögonirritation.
Symptom/effekter efter förtäring	: Förtäring kan orsaka illamående och kräkning.

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

Behandla symptomatiskt.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	: torrt kemiskt pulver, alkoholresistent skum, koldioxid.
Olämpligt släckningsmedel	: Använd inte koncentrerad vattenstråle.

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

Brandrisk	: Brandfarlig vätska och ånga. Ångor kan orsaka brand/explosion vid kontakt med antändningskälla.
Explosionsrisk	: Explosionsrisk vid brand.
Farliga sönderdelningsprodukter	: Risk för utveckling av giftig rök.

#### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Försiktighetsåtgärder vid brand	: Undvik andning (damm, ånga, dimma, gas). Utrym området. Kyl ned de värmeexponerade behållarna med hjälp av skumsläckare.
Släckinstruktioner	: Låt inte (överblivet) släckvatten komma ut i omgivningen.
Skydd under brandbekämpning	: Använd tryckluftsapparat med egen behållare och kemskyddsdräkt.
Annan information	: Kan falla sönder vid höga temperaturer och avge giftiga gaser.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Allmänna åtgärder	: Utrym området.
-------------------	------------------

##### 6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Skyddsutrustning	: Använd rekommenderad personlig skyddsutrustning.
Planeringar för nödfall	: See section 8 of the SDS for more information on personal protective equipment. Ångor får ej inandas. Ventilera spillområdet.

##### 6.1.2. För räddningspersonal

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik att vätskan kommer in i avloppssystem, vattendrag, under jorden eller i grunden. Undvik utsläpp till miljön.

# SPX-Q903 - Sparex Hardener

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

- För återhållning : Absorbiera utspild substans med sand eller jord. Samla upp spill.  
Rengöringsmetoder : Ta upp vätskespill i absorberande material. Detta material och dess behållare måste bortskaffas på ett säkert sätt enligt lokal lagstiftning.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För mer information, se avsnitt 8: "Begränsning av exponering/personligt skydd". För mer information, se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

- Ytterligare risker vid processning : Får inte utsättas för heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources.  
Rökning förbjuden.  
Skyddsåtgärder för säker hantering : Tillse att det finns tillräcklig ventilation för att minimera damm- och/eller ångkoncentrationer.  
Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Använd personlig skyddsutrustning.  
Ångor får ej inandas.  
Åtgärder beträffande hygien : Tvätta händer och andra utsatta delar med vatten och mild tvål före intag av mat och dryck,  
före rökning och efter arbetets slut.

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

- Tekniska åtgärder : Följ jordningsrutiner för att undvika statisk elektricitet. Förvaras på väl ventilerad plats.  
Förpackningen ska förvaras väl tillsluten. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Säkerställ tillräcklig ventilation, särskild på instängda platser.  
Lagringsvillkor : Förvaras i den ursprungliga behållaren.  
Icke blandbara produkter : Oxidationsmedel.

### 7.3. Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

#### 8.1.1 Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

HYDROCARBONS, C9, AROMATICS (64742-95-6)	
EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)	
IOEL TWA	100 mg/m <sup>3</sup> 25 ppm
Xylene isomer mixture (self classification) (1330-20-7)	
EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)	
IOEL TWA	50 ppm
IOEL STEL	442 mg/m <sup>3</sup> 100 ppm
Regleringsreferens	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

#### 8.1.2. Rekommenderade övervakningsförfaranden

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 8.1.3. Det bildas luftföroreningar

Ingen ytterligare information tillgänglig

# SPX-Q903 - Sparex Hardener

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### 8.1.4. DNEL och PNEC

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 8.1.5. control banding (kontroll av kemikaliehantering)

Ingen ytterligare information tillgänglig

## 8.2. Begränsning av exponeringen

### 8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Tillse att det finns punktutslug eller allmän rumsventilation för att minimera exponering för damm. Personlig, arbetsplats, miljö eller biologisk övervakning kan krävas för att fastställa effektiviteten av ventilationen eller andra kontrollåtgärder och/eller nödvändigheten av att använda andningsskydd. Bär skyddsklädsel (se kapitel 8).

### 8.2.2. Personlig skyddsutrustning

#### Personlig skyddsutrustning:

Använd andningsskydd.

#### Personlig skyddsutrustning symbol(er):



#### 8.2.2.1. Ögonskydd och ansiktsskydd

##### Skyddsglasögon:

Skyddsglasögon (EN 166)

#### 8.2.2.2. Hudskydd

##### Handskydd:

Skyddshandskar mot kemikalier (EN 374). Som en allmän princip bör exponering hanteras på annat sätt än att tillhandahålla skyddshandskar. Permeation time: minimum >480min long term exposure; material / thickness [mm]:

##### Andra hudskydd

##### Materialval för skyddsklädsel:

Använd skyddskläder. skyddsskor

#### 8.2.2.3. Andningsskydd

##### Andningsskydd:

Vid otillräcklig ventilation skall lämplig andningsutrustning användas. Kombinerad skyddsmask för filtrering av gas och partiklar, gasmaskstyp

#### 8.2.2.4. Termisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 8.2.3. Begränsning av miljöexponeringen

#### Begränsning av miljöexponeringen:

Undvik utsläpp till miljön.

#### Begränsning av användarens exponering:

Överskrid inte de yrkeshygieniska gränsvärdena (OEL).

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	: Vätska
Färg	: Colourless to pale yellow.
Utseende	: Vätska.
Lukt	: Ej tillgänglig
Lukttröskeln	: Ej tillgänglig
Smältpunkt	: Ej tillgänglig
Fryspunkt	: Ej tillgänglig

# SPX-Q903 - Sparex Hardener

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Kokpunkt	: Ej tillgänglig
Brandfarlighet	: Ej tillgänglig
Nedre explosionsgräns	: Ej tillgänglig
Övre explosionsgräns	: Ej tillgänglig
Flampunkt	: ~ 40°C Closed cup.
Självtändningstemperatur	: 420 °C
Sönderdelningstemperatur	: Ej tillgänglig
pH-värde	: Not available.
Viskositet, kinematisk	: > 20,5 mm <sup>2</sup> /s
Viskositet, dynamisk	: 1500 mPa·s @ 25°C
Löslighet	: Ej tillgänglig
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	: Ej tillgänglig
Ångtryck	: Ej tillgänglig
Ångtryck vid 50°C	: Ej tillgänglig
Densitet	: Ej tillgänglig
Relativ densitet	: 1,08 @20°C
Relativ ångdensitet vid 20°C	: Ej tillgänglig
Partikelegenskaper	: Ej tillämplig

## 9.2. Annan information

### 9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 9.2.2. Andra säkerhetskaraktistika

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

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

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala användningsförhållanden.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

### 10.5. Oförenliga material

Oxidationsmedel.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Thermal decomposition or combustion may liberate carbon oxides and other toxic gases or vapours.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet (oral)	: Inte klassificerat
Akut toxicitet (dermal)	: Inte klassificerat
Akut toxicitet (inhalation)	: Skadligt vid inandning.

<b>SPX-Q903 - Sparex Hardener</b>	
ATE CLP (gaser)	4500 ppmv/4h

# SPX-Q903 - Sparex Hardener

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

SPX-Q903 - Sparex Hardener	
ATE CLP (ångor)	11 mg/l/4h
ATE CLP (damm, dimma)	1,5 mg/l/4h
HYDROCARBONS, C9, AROMATICS (64742-95-6)	
LD50 oral rått	> 5000 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
ISOPHORONE DI-ISOCYANATE (4098-71-9)	
LD50 oral rått	4814 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 4295 - 5396
LD50 hud rått	> 7000 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Isophorondiisocyanate Homopolymer (53880-05-0)	
LD50 oral rått	14100 mg/kg
LC50 Inandning - Rått	6 mg/l
Xylene isomer mixture (self classification) (1330-20-7)	
LD50 oral rått	3523 mg/kg
LD50 hud rått	1100 mg/kg
Frätande/irriterande på huden	: Inte klassificerat pH-värde: Not available.
HYDROCARBONS, C9, AROMATICS (64742-95-6)	
pH-värde	Not available.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Inte klassificerat pH-värde: Not available.
HYDROCARBONS, C9, AROMATICS (64742-95-6)	
pH-värde	Not available.
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Mutagenitet i könsceller	: Inte klassificerat
Cancerogenitet	: Inte klassificerat
Reproduktionstoxicitet	: Inte klassificerat
Specifik organotxicitet – enstaka exponering	: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Kan orsaka irritation i luftvägarna.
BUTYL ACETATE -norm (123-86-4)	
Specifik organotxicitet – enstaka exponering	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
HYDROCARBONS, C9, AROMATICS (64742-95-6)	
Specifik organotxicitet – enstaka exponering	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Kan orsaka irritation i luftvägarna.
ISOPHORONE DI-ISOCYANATE (4098-71-9)	
Specifik organotxicitet – enstaka exponering	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Isophorondiisocyanate Homopolymer (53880-05-0)	
Specifik organotxicitet – enstaka exponering	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
2-METHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE (108-65-6)	
Specifik organotxicitet – enstaka exponering	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Xylene isomer mixture (self classification) (1330-20-7)	
Specifik organotxicitet – enstaka exponering	Kan orsaka irritation i luftvägarna.

# SPX-Q903 - Sparex Hardener

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering : Inte klassificerat

### Xylene isomer mixture (self classification) (1330-20-7)

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Fara vid aspiration : Inte klassificerat

### SPX-Q903 - Sparex Hardener

Viskositet, kinematisk > 20,5 mm<sup>2</sup>/s

## 11.2. Information om andra faror

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter : Inte klassificerat

Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

### ISOPHORONE DI-ISOCYANATE (4098-71-9)

LC50 - Fisk [1] > 208 mg/l Test organisms (species): Cyprinus carpio

EC50 - Kräftdjur [1] 27 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna

EC50 72h - Alger [1] > 70 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)

### Xylene isomer mixture (self classification) (1330-20-7)

LC50 - Fisk [1] 2,6 mg/l Rainbow Trout

EC50 - Kräftdjur [1] 1 – 5 mg/l Daphnia Magnia

EC50 72h - Alger [1] 3 – 5 mg/l Algae

NOEC kronisk kräftdjur 1,91 mg/l EC10 21 Day Daphnia Magnia

## 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

### SPX-Q903 - Sparex Hardener

Persistens och nedbrytbarhet Inte snabbt nedbrytbar

### BUTYL ACETATE -norm (123-86-4)

Persistens och nedbrytbarhet Inte snabbt nedbrytbar

### HYDROCARBONS, C9, AROMATICS (64742-95-6)

Persistens och nedbrytbarhet Inte snabbt nedbrytbar

### ISOPHORONE DI-ISOCYANATE (4098-71-9)

Persistens och nedbrytbarhet Inte snabbt nedbrytbar

### Isophorondiisocyanate Homopolymer (53880-05-0)

Persistens och nedbrytbarhet Inte snabbt nedbrytbar

### 2-METHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE (108-65-6)

Persistens och nedbrytbarhet Inte snabbt nedbrytbar

### Xylene isomer mixture (self classification) (1330-20-7)

Persistens och nedbrytbarhet Inte snabbt nedbrytbar

# SPX-Q903 - Sparex Hardener

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 12.4. Rörlighet i jord

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 12.6. Hormonstörande egenskaper

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 12.7. Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder	: Lämna innehållet/behållaren i enlighet med godkänd avfallsinsamlares sorteringsanvisningar.
Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning	: Töm behållarna fullständigt före dekontaminering.
Ytterligare Information	: Hantera tomma behållare försiktigt eftersom resterande ångor är lättantändliga.
Ekologisk information	: Undvik utsläpp till miljön.
Europeiska avfallsförteckningen (LoW, EC 2000/532)	: 08 01 11* - Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen 15 01 02 - Plastförpackningar 15 01 04 - Metallförpackningar
HP-kod	: HP3 - Brandfarligt: – brandfarligt flytande avfall: flytande avfall med flampunkt under 60 °C eller avfall i form av gasolja, diesel och lätta eldningsoljor med flampunkt > 55 °C och ≤ 75 °C. – brandfarligt avfall i form av pyrofora vätskor och fasta ämnen: fast eller flytande avfall som även i små mängder antänds inom fem minuter vid kontakt med luft. – brandfarligt fast avfall: fast avfall som är lättbrännbart eller som kan förorsaka eller bidra till brand genom friktion. – brandfarligt gasformigt avfall: gasformigt avfall som är brandfarligt i luft vid 20 °C och vid standardtryck på 101,3 kPa. – vattenreaktivt avfall: avfall som vid kontakt med vatten avger brandfarliga gaser i farliga kvantiteter. – annat brandfarligt avfall: brandfarliga aerosoler, brandfarligt självupphettande avfall, brandfarliga organiska peroxider och brandfarligt självreaktivt avfall. HP5 - Specifik toxicitet för målorgan (STOT)/Aspirationstoxicitet: Avfall som kan orsaka specifik toxicitet för målorgan vid enstaka eller upprepad exponering, eller som orsakar akuta toxiska effekter vid inandning. HP6 - Akut toxicitet: Avfall som kan orsaka akuta toxiska effekter vid förtäring eller hudkontakt, eller vid exponering genom inandning. HP4 - Irriterande – hudirritation och ögonskador: Avfall som vid kontakt kan orsaka hudirritation eller ögonskada. HP13 - Allergiframkallande: Avfall som innehåller ett eller flera ämnen som är kända för att orsaka sensibilisering av hud eller andningsorgan. HP14 - Ekotoxiskt: Avfall som omedelbart eller på sikt utgör eller kan utgöra en risk för en eller flera miljösektorer.






## AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

# SPX-Q903 - Sparex Hardener

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN-nummer eller id-nummer</b>				
UN 1866	UN 1866	UN 1866	UN 1866	UN 1866
<b>14.2. Officiell transportbenämning</b>				
HARTSLÖSNING	RESIN SOLUTION	Resin solution	HARTSLÖSNING	HARTSLÖSNING
<b>Beskrivning i transportdokument</b>				
UN 1866 HARTSLÖSNING, 3, III, (D/E)	UN 1866 RESIN SOLUTION, 3, III	UN 1866 Resin solution, 3, III	UN 1866 HARTSLÖSNING, 3, III	UN 1866 HARTSLÖSNING, 3, III
<b>14.3. Faroklass för transport</b>				
3	3	3	3	3
				
<b>14.4. Förpackningsgrupp</b>				
III	III	III	III	III
<b>14.5. Miljöfaror</b>				
Miljöfarlig: Nej	Miljöfarlig: Nej Marin förorening: Nej	Miljöfarlig: Nej	Miljöfarlig: Nej	Miljöfarlig: Nej
Ingen ytterligare information tillgänglig				

## 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

### Vägtransport

Klassificeringskod (ADR)	: F1
Begränsade mängder (ADR)	: 5I
Reducerade mängder (ADR)	: E1
Förpackningsinstruktioner (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Särbestämmelser för förpackningen (ADR)	: PP1
Särskilda bestämmelser för samemballering (ADR)	: MP19
Instruktioner för tankar och bulkcontainrar (ADR)	: T2
Särbestämmelser för tankar och bulkcontainers (ADR)	: TP1
Tankkod (ADR)	: LGBF
Fordon för tanktransport	: FL
Transportkategori (ADR)	: 3
Särbestämmelser för transport - Kollin (ADR)	: V12
Särbestämmelser för transport - Användning (ADR)	: S2
Farlighetsnummer (Kemler nr)	: 30
Orangefärgade skyltar	:



Restriktionskod för tunnar (ADR) : D/E

### Sjötransport

Specialbestämmelser (IMDG)	: 223, 955
Begränsade mängder (IMDG)	: 5 L
Reducerade mängder (IMDG)	: E1
Förpackningsinstruktioner (IMDG)	: P001, LP01
Särskilda förpackningsbestämmelser (IMDG)	: PP1
Förpackningsvägledning för IBC (IMDG)	: IBC03
Tankanvisningar (IMDG)	: T2

# SPX-Q903 - Sparex Hardener

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Särbestämmelser för tankar (IMDG)	: TP1
EMS-nr. (Brand)	: F-E
EMS-nr. (Utsläpp)	: S-E
Lastningskategori (IMDG)	: A
Egenskaper och anmärkningar (IMDG)	: Miscibility with water depends upon the composition.

### Flygtransport

PCA Undantagna mängder (IATA)	: E1
PCA Begränsade mängder (IATA)	: Y344
PCA begränsad max. nettokvantitet (IATA)	: 10L
PCA förpackningsanvisningar (IATA)	: 355
PCA max. nettokvantitet (IATA)	: 60L
CAO förpackningsanvisningar (IATA)	: 366
CAO max. nettokvantitet (IATA)	: 220L
Särbestämmelser (IATA)	: A3
ERG-koden (IATA)	: 3L

### Insjötransport

Klassificeringskod (ADN)	: F1
Begränsade mängder (ADN)	: 5 L
Reducerade mängder (ADN)	: E1
Utrustning erfordras (ADN)	: PP, EX, A
Ventilation (ADN)	: VE01
Antal blå varningskoner/ljus (ADN)	: 0

### Järnvägstransport

Klassificeringskod (RID)	: F1
Begränsade mängder (RID)	: 5L
Reducerade mängder (RID)	: E1
Förpackningsinstruktioner (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Särskilda förpackningsbestämmelser (RID)	: PP1
Särskilda bestämmelser om gemensam förpackning (RID)	: MP19
Anvisningar för UN-tankar och bulkcontainrar (RID)	: T2
Särbestämmelser för UN-tankar och bulkcontainers (RID)	: TP1
Tankkoder för RID-tankar (RID)	: LGBF
Transportkategori (RID)	: 3
Särbestämmelser för transport - Kollin (RID)	: W12
Expresskolli (RID)	: CE4
HIN-nummer (RID)	: 30

## 14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

#### 15.1.1. EU-föreskrifter

Övriga bestämmelser, begränsningar och lagliga förfordningar : Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 och alla dess tillägg och ändringar. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 och alla dess tillägg och ändringar.

#### REACH-bilaga XVII (begränsningsvillkor)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XVII (restriktionsvillkor)

#### REACH-bilaga XIV (auktorisationslista)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XIV (auktorisationslista)

# SPX-Q903 - Sparex Hardener

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### REACH-kandidatlista (SVHC)

Innehåller inga ämnen listade på REACH-kandidatlistan

### PIC-förordning (EU 649/2012, tidigare informerat samtycke)

Innehåller inga ämnen upptagna på PIC-listan (förordning EU 649/2012 om export och import av farliga kemikalier)

### POP-förordning (EU 2019/1021, långlivade organiska föreningar)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i POP-listan (förordning (EG) nr 2019/1021 om persistenta organiska föreningar)

### Förordningen om ämnen som bryter ned ozonskiktet (EU 1005/2009)

Innehåller inga ämnen som är upptagna på listan över ozonnedbrytning (förordning EU 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet)

### Förordning om dubbla användningsområden (428/2009)

Innehåller inget ämne som omfattas av RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 428/2009 av den 5 maj 2009 om upprättande av en gemenskapsordning för kontroll av export, överföring, förmedling och transitering av produkter med dubbla användningsområden.

### Förordning om sprängämnesprekursorer (EU 2019/1148)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i listan över sprängämnesprekursorer (förordning EU 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer)

### Förordning om narkotikaprekursorer (EG 273/2004)

Innehåller inga ämnen som finns upptagna på listan över narkotikaprekursorer (förordning EC 273/2004 om tillverkning och utsläppande på marknaden av vissa ämnen som används vid olaglig tillverkning av narkotika och psykotropa ämnen)

#### 15.1.2. Nationella föreskrifter

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

## AVSNITT 16: Annan information

### Förkortningar och akronymer:

ADR	Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
ADN	Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar
RID	Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg
IATA	Internationella lufttransportsammanslutningen
IMDG	Internationella regler för sjötransport av farligt gods
LC50	Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation
LD50	Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediandos)
PBT	Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
vPvB	Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne
CAS nr	CAS-nummer (Chemical Abstract Service, CAS)

### H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse:

Acute Tox. 1 (Inhalation)	Akut inhalationstoxicitet, kategori 1
Acute Tox. 4 (Dermal)	Akut dermal toxicitet, kategori 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akut inhalationstoxicitet, kategori 4
Aquatic Chronic 2	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2
Aquatic Chronic 3	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 3
Asp. Tox. 1	Fara vid aspiration, kategori 1

# SPX-Q903 - Sparex Hardener

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse:

EUH204	Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion.
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2
Flam. Liq. 3	Brandfarliga vätskor, kategori 3
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H330	Dödligt vid inandning.
H332	Skadligt vid inandning.
H334	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Resp. Sens. 1	Luftvägssensibilisering, kategori 1
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
Skin Sens. 1B	Hudsensibilisering, kategori 1B
STOT RE 2	Specifik organtoxicitet – upprepad exponering, kategori 2
STOT SE 3	Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3, narkosverkan

Klassificeringen överensstämmer med : ATP 12

Säkerhetsdatablad (SDS), EU

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.