

# SÄKERHETSATABLAD

## NOVABLACK MAGIC

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med 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)

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

Utgivningsdatum 07.06.2019

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn NOVABLACK MAGIC

Artikelnr. 130103403

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

Användningsområde Spackelmassa

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn Novatech International N.V.

Besöksadress Industrielaan 5B

Postadress Industrielaan 5B

Postnr. 2250

Postort OLEN

Land BELGIUM

Telefon 00 32 14 85 97 37

E-post [info@novatio.be](mailto:info@novatio.be)

Webbadress <http://www.novatio.be>

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Telefon: 112  
Beskrivning: begär Giftinformation

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS] Flam. Liq. 3; H226

Repr. 2; H361d

Ämnets / blandningens farliga egenskaper	STOT RE 1; H372
	Skin Irrit. 2; H315
	Eye Irrit. 2; H319
	Brandfarlig vätska och ånga. Misstänks kunna skada det ofödda barnet. Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering. Irriterar huden. Orsakar allvarlig ögonirritation.

## 2.2. Märkningsuppgifter

### Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten	Styren > 12,5 < 20 %
Signalord	Fara
Faroangivelser	H226 Brandfarlig vätska och ånga. H315 Irriterar huden. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet. H372 Orsakar organskador (hörsel) genom lång eller upprepad exponering (ved innåndning)
Skyddsangivelser	P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden. P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd. P260 Inandas inte ångor/dimma. P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten / duscha. P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. P308+P313 Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.
Kompletterande märkning	EUH 208 Innehåller 1,4-dihydroksybenzen.. Kan ge upphov till allergisk reaktion.

## 2.3. Andra faror

PBT / vPvB	Produkten innehåller inga PBT-eller vPvB-ämnen.
Generell riskbeskrivning	Ångorna är tyngre än luften och utbreder sig därför längs golvet och kälens botten. Ångorna kan antändas av en gnista, en varm yta eller glöd.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
Styren	CAS-nr.: 100-42-5 EG-nr.: 202-851-5 Indexnr.: 601-026-00-0	Flam. Liq. 3; H226 Asp. tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315	> 12,5 < 20 %	

	REACH reg nr.: 01-2119457861-32	Eye Irrit. 2; H319 Acute tox. 4; H332 STOT SE 3; H335 Repr. 2; H361d STOT RE 1; H372 Aquatic Chronic 3; H412	
Bariumsulfat	CAS-nr.: 7727-43-7 EG-nr.: 231-784-4		> 10 < 12,5 %
1,4-dihydroksybenzen	CAS-nr.: 123-31-9 EG-nr.: 204-617-8	Acute tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 Muta. 2; H341 Carc. 2; H351 Aquatic Chronic 1; H400	≤ 0,5 %
Ämne, anmärkning	M-faktor Akut: -. M-faktor Kronisk: 10. Gäller: CAS-nr.: 123-31-9.		
Ämne, kommentar	Se avsnitt 16 för förklaring av faroangivelser (H). CAS-nummer 7727-43-7, REACH registreringsnummer.:Ingen specifik information från tillverkaren. CAS-nummer 123-31-9, REACH registreringsnummer.:01-2119987571-26.		

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Nödtelefon: se avsnitt 1.4. Lägg medvetslös person i framstupa sidoläge och se till att andningsvägarna är fria. Vid medvetslöshet eller allvarliga fall, ring 112.
Inandning	Den skadade flyttas genast från exponeringskällan. Frisk luft, värme och vila. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Hudkontakt	Tag av förorenade kläder. Tvätta genast huden med tvål och vatten. Kontakta läkare om irritationen kvarstår.
Ögonkontakt	Skölj omedelbart med mycket vatten (tempererat 20-30°C) i minst 15 minuter. Avlägsna kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Kontakta läkare om irritationen kvarstår.
Förtäring	Skölj munnen. Ge ett par matskedar grädde eller matolja, alternativt gräddglass, om den skadade är vid medvetande. Framkalla ej kräkning. Kontakta läkare.

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

Akuta symptom och effekter	Kan irritera ögonen och orsaka rodnad och sveda. Hudkontakt: Produkten irriterar huden och kan orsaka klåda, sveda och rodnad. Produkten innehåller små mängder sensibiliserande ämnen som kan ge allergi hos känsliga personer. Allergiska hudreaktioner: symptom kan vara rodnad, svullnad, blåsor och klåda. Ögonkontakt kan ge mekanisk irritation. Orsakar allvarlig ögonirritation. Irriterar ögonen och kan orsaka rodnad och sveda.
Fördröjda symptom och effekter	Kan ge fosterskador. Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering. Innehåller små mängder av ett ämne som misstänks kunna orsaka cancer. Inneholder små mengder av et stoff som mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader.

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

Andra upplysningar	Symptomatisk behandling. Ingen specifik information från tillverkaren.
--------------------	--

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Pulver, koldioxid (CO <sub>2</sub> ), alkoholresistent skum.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Använd inte samlad vattenstråle.

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

Brand- och explosionsrisker	Brandfarlig vätska och ånga. Ångor kan bilda explosiva blandningar tillsammans med luft. Ångorna är tyngre än luft och kan sprida sig längs marken.
Farliga förbränningsprodukter	Kan inkludera, men är inte begränsade till: Koldioxid (CO <sub>2</sub> ). Kolmonoxid (CO). Svavelgaser (SO <sub>x</sub> ).

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Använd andningsapparat om produkten är utsatt för brand. Vid utrymning används godkänd flyktmask. Se även avsnitt 8.
Andra upplysningar	Förhindra utsläpp av släckvatten i avloppet. Behållare i närheten av brand flyttas snarast eller kyls med vattenstråle.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Allmänna åtgärder	Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.
Personliga skyddsåtgärder	Ventilationen skall vara effektiv. Undvik kontakt med hud och ögon. Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.
---------------------	---

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

Sanera	Spill skrapas upp eller avlägsnas med absorberande material. Sågspån eller annat tändbart material får inte användas. Samlas upp i för ändamålet avsedda behållare och skickas som farligt avfall i överensstämmelse med avsnitt 13. Tvätta den förorenade ytan med vatten.
Andra upplysningar	Risk för bildning av explosiv ånga-/luftblandning längs marken.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	Se även avsnitten 8 och 13.
-------------------	-----------------------------

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering	Sörj för tillräcklig ventilation. Undvik inandning av ångor samt kontakt med hud och ögon. Använd skyddsutrustning enligt avsnitt 8.
-----------	--

### Skyddsåtgärder

Säkerhetsåtgärder för att förhindra brand	Får inte användas nära öppen låga eller glödande material. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Använd elektrisk/ventilations-/belysnings utrustning som är explosionssäker. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning.
Ytterligare information	Ångorna är tyngre än luft och kan spridas längs golvet. Ångorna kan bilda explosiva blandningar med luft.
Råd om allmän arbetshygien	Man får inte äta, dricka eller röka under arbetet. Tvätta händerna efter varje arbetsskift och innan måltid, rökpaus eller toalettbesök. Tvätta nedsölade kläder innan de används igen.

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

Lagring	Förvaras svalt i tättsluten originalförpackning på torr och väl ventilerad plats.
Förhållanden som skall undvikas	Skyddas från värme, gnistor och öppen eld. Skyddas från solljus.

### Förhållanden för säker lagring

Tekniska åtgärder och förvaring	Ventilation vid golvnivå.
Anvisningar angående samlagring	Förvaras åtskilt från: Livsmedel och djurfoder.
Temperatur vid förvaring	Värde: < 25 °C

### 7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden	Se avsnitt 1.2.
------------------------------	-----------------

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Gränsvärden	År
Styren	CAS-nr.: 100-42-5	Nivågränsvärde (NGV) : 10 ppm <b>Korttidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 20 ppm <b>Anmärkning</b> Bokstavsbeskrivning: B, H, V Nivågränsvärde (NGV) : 43 mg/m <sup>3</sup> <b>Korttidsgränsvärde (KGV)</b>	

1,4-dihydroksybenzen	CAS-nr.: 123-31-9	Värde: 86 mg/m <sup>3</sup> Nivågränsvärde (NGV) : 0,5 mg/m <sup>3</sup> <b>Anmärkning</b> Anmärkning: S Nivågränsvärde (NGV) : 1,5 mg/m <sup>3</sup> <b>Anmärkning</b> Anmärkning: V
Övrig information om gränsvärden	Förklaring av anmärkningarna: B = Exponering för vissa kemiska ämnen nära befintligt yrkeshygieniskt gränsvärde och samtidig exponering för buller nära insatsvärdet 80 dB kan orsaka hörselskada. H = Ämnet kan lätt upptas genom huden S = Sensibiliserande ämnen. V = Vägledande kortidsgränsvärde Referenser (lagar/förordningar): Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, "Hygieniska gränsvärden", AFS 2018:1.	

## DNEL / PNEC

DNEL	Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk) Värde: 10 mg/m <sup>3</sup> Kommentar: Gäller CAS-nr.: 7727-43-7.
	Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långsiktig inandning (lokal) Värde: 10 mg/m <sup>3</sup> Kommentar: Gäller CAS-nr.: 7727-43-7.
	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk) Värde: 10 mg/m <sup>3</sup> Kommentar: Gäller CAS-nr.: 7727-43-7.
	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig oral (systemisk) Värde: 13000 mg/kg bw/day Kommentar: Gäller CAS-nr.: 7727-43-7.
	Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk) Värde: 2,1 mg/m <sup>3</sup> Kommentar: Gäller CAS-nr.: 123-31-9.
	Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk) Värde: 3,33 mg/kg bw/day Kommentar: Gäller CAS-nr.: 123-31-9.
	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk) Värde: 1,05 mg/m <sup>3</sup>

Kommentar: Gäller CAS-nr.: 123-31-9.

Grupp: Konsument  
Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk)  
Värde: 1,66 mg/kg bw/day  
Kommentar: Gäller CAS-nr.: 123-31-9.

Grupp: Konsument  
Exponeringsväg: Långsiktig oral (systemisk)  
Värde: 0,6 mg/kg bw/day  
Kommentar: Gäller CAS-nr.: 123-31-9.

Grupp: Professionell  
Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk)  
Värde: 85 mg/m<sup>3</sup>  
Kommentar: Gäller CAS-nr.: 100-42-5.

Grupp: Professionell  
Exponeringsväg: Akut inandning (systemisk)  
Värde: 289 mg/m<sup>3</sup>  
Kommentar: Gäller CAS-nr.: 100-42-5.

Grupp: Professionell  
Exponeringsväg: Akut inandning (lokal)  
Värde: 306 mg/m<sup>3</sup>  
Kommentar: Gäller CAS-nr.: 100-42-5.

Grupp: Professionell  
Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk)  
Värde: 406 mg/kg bw/day  
Kommentar: Gäller CAS-nr.: 100-42-5.

Grupp: Konsument  
Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk)  
Värde: 10,2 mg/m<sup>3</sup>  
Kommentar: Gäller CAS-nr.: 100-42-5.

Grupp: Konsument  
Exponeringsväg: Akut inandning (systemisk)  
Värde: 174,25 mg/m<sup>3</sup>  
Kommentar: Gäller CAS-nr.: 100-42-5.

Grupp: Konsument  
Exponeringsväg: Akut inandning (lokal)  
Värde: 182,75 mg/m<sup>3</sup>  
Kommentar: Gäller CAS-nr.: 100-42-5.

Grupp: Konsument  
Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk)  
Värde: 343 mg/kg bw/day  
Kommentar: Gäller CAS-nr.: 100-42-5.

Grupp: Konsument  
Exponeringsväg: Långsiktig oral (systemisk)  
Värde: 2,1 mg/kg bw/day  
Kommentar: Gäller CAS-nr.: 100-42-5.

## PNEC

Exponeringsväg: Sötvatten  
Värde: 115 µg/l  
Kommentar: Gäller CAS-nr.: 7727-43-7.

Exponeringsväg: Reningsanläggning  
Värde: 62,2 mg/l  
Kommentar: Gäller CAS-nr.: 7727-43-7.

Exponeringsväg: Sediment i sötvatten  
Värde: 600,4 mg/kg  
Kommentar: Gäller CAS-nr.: 7727-43-7.

Exponeringsväg: Jord  
Värde: 207,7 mg/kg  
Kommentar: Gäller CAS-nr.: 7727-43-7.

Exponeringsväg: Sötvatten  
Värde: 0,57 µg/l  
Kommentar: Gäller CAS-nr.: 123-31-9.

Exponeringsväg: Saltvatten  
Värde: 0,057 µg/l  
Kommentar: Gäller CAS-nr.: 123-31-9.

Exponeringsväg: Vatten  
Värde: 1,34 µg/l  
Referens: Sporadiska utsläpp.  
Kommentar: Gäller CAS-nr.: 123-31-9.

Exponeringsväg: Reningsanläggning  
Värde: 0,71 mg/l  
Kommentar: Gäller CAS-nr.: 123-31-9.

Exponeringsväg: Sediment i sötvatten  
Värde: 0,0049 mg/kg  
Kommentar: Gäller CAS-nr.: 123-31-9.

Exponeringsväg: Sediment i saltvatten  
Värde: 0,00049 mg/kg  
Kommentar: Gäller CAS-nr.: 123-31-9.

Exponeringsväg: Jord  
Värde: 0,0064 mg/kg  
Kommentar: Gäller CAS-nr.: 123-31-9.

Exponeringsväg: Sötvatten  
Värde: 0,028 mg/l  
Kommentar: Gäller CAS-nr.: 100-42-5.

Exponeringsväg: Saltvatten  
Värde: 0,014 mg/l  
Kommentar: Gäller CAS-nr.: 100-42-5.

Exponeringsväg: Vatten  
Värde: 0,04 mg/l  
Referens: Periodiske utslipp.  
Kommentar: Gäller CAS-nr.: 100-42-5.



Exponeringsväg: Reningsanläggning  
 Värde: 5 mg/l  
 Kommentar: Gäller CAS-nr.: 100-42-5.

Exponeringsväg: Sediment i sötvatten  
 Värde: 0,614 mg/kg dw  
 Kommentar: Gäller CAS-nr.: 100-42-5.

Exponeringsväg: Sediment i saltvatten  
 Värde: 0,307 mg/kg dw  
 Kommentar: Gäller CAS-nr.: 100-42-5.

Exponeringsväg: Jord  
 Värde: 0,2 mg/kg dw  
 Kommentar: Gäller CAS-nr.: 100-42-5.

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Anvisningar om åtgärder som syftar till att förhindra exponering	Hänvisas till SS-EN 689 för bedömning av exponering för kemikalier genom inandning och mätning strategi för jämförelse med gränsvärden.
Tekniska åtgärder som syftar till att förhindra exponering	Ventilationen skall vara effektiv. Personlig skyddsutrustning skall vara CE-märkt och bör väljas i samråd med leverantören av sådan utrustning. Rekommenderad skyddsutrustning och angivna standarder är vägledande. Standarder bör vara av senaste version. En riskbedömning av arbetsplatsen/verksamheten (den faktiska risken) kan leda till andra kontrollåtgärder. Skyddsutrustningens lämplighet och hållbarhet beror på användningen.

### Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd	Beskrivning: Använd tättslutande skyddsglasögon eller ansiktsskärm. Hänvisning till relevanta standarder: SS-EN 166 (Ögonskydd - Fordringar och specifikationer).
Ytterligare ögonskyddsåtgärder	Möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen. Antingen en fast ögonsköljanordning kopplad till dricksvattennätet (tempererat vatten önskvärt) eller en portabel anordning av engångstyp (spolflaska).

### Handskydd

Lämpliga handskar	Butylgummi.
Genombrottstid	Värde: Kommentarer: Ingen specifik information från tillverkaren.
Tjocklek av handskmaterial	Värde: 0,4 mm
Handskydd	Beskrivning: Använd handskar som är lämpliga för arbetet. Handskens egenskaper kan variera hos de olika handskproducenterna. Hänvisning till relevanta standarder: SS-EN 374 (Skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer). SS-EN 420 (Skyddshandskar - Allmänna krav och provningsmetoder).
Ytterligare handskyddsåtgärder	Byt handskar vid tecken på slitage.

## Hudskydd

Rekommenderad skyddsklädsel	Beskrivning: Använd skyddskläder vid risk för hudkontakt.
Ytterligare hud skyddsåtgärder	Nöddusch måste finnas tillgänglig på arbetsplatsen.

## Andningsskydd

Rekommenderad andningsskyddsutrustning	Beskrivning: Ved utilstreckelig ventilasjon eller hvis det er fare for innånding av støv, må det brukes egnet åndedrettsvern med kombinasjonsfilter (type A2/P2). Hänvisning till relevanta standarder: SS-EN 14387 (Andningsskydd - Gasfilter och kombinationsfilter - Fordringar, provning, märkning). SS-EN 143 (Andningsskydd - Partikelfilter - Fordringar, provning, märkning).
--	---

## Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen	Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.
----------------------------------	---

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Pasta.
Färg	Svart.
Lukt	Karakteristisk.
Luktgräns	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
pH	Status: vid leverans Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: 145 °C
Flampunkt	Värde: 31 °C
Avdunstningshastighet	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Brandfarlig.
Explosionsgräns	Värde: 1,2 -8,9 vol%
Ångtryck	Värde: 6 hPa Temperatur: 20 °C
Ångdensitet	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Relativ densitet	Värde: 1,9 Temperatur: 20 °C
Densitet	Värde: 1850 kg/m <sup>3</sup> Temperatur: 20 °C
Löslighet	Medium: Vatten Kommentarer: Olöslig.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Självantändningstemperatur	Värde: 490 °C

Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Viskositet	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Explosiva egenskaper	Ej explosiv.
Oxiderande egenskaper	Ej oxiderande

## 9.2. Annan information

### Fysikaliska faror

Lösningsmedelsinnehåll	Värde: 233 g/l (VOC)
------------------------	----------------------

### Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentarer	Inga ytterligare uppgifter tillgängliga.
-------------	--

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Kan antändas av en värme, gnistor eller flammor. Reagerar med materialen som är nämnda i avsnitt 10.5.
-------------	---

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.
------------	---

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Ingen under normala förhållanden. Ångor kan bilda explosiva blandningar tillsammans med luft.
-------------------------------	---

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Undvik värme, flammor och andra antändningskällor. Skyddas från direkt solljus. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.
---------------------------------	--

### 10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Inte specificerad av tillverkaren.
-----------------------------	------------------------------------

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Inga vid normala förhållanden. Se även avsnitt 5.2.
---------------------------------	---

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet	Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Metod: OECD 401 Värde: > 5000 mg/kg
----------------	---

	<p>Art: Råtta Kommentarer: Gäller CAS-nr.: 7727-43-7.</p> <p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: &gt; 6000 mg/kg bw Art: hamster Kommentarer: Gäller CAS-nr.: 100-42-5.</p> <p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Metod: OECD 402 Varaktighet: 24 h Värde: &gt; 2000 mg/kg bw Art: Råtta Kommentarer: Gäller CAS-nr.: 100-42-5.</p> <p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LC0 Exponeringsväg: Dermal Metod: OECD 402 Varaktighet: 24 h Värde: 2000 mg/kg bw Art: Råtta Kommentarer: Gäller CAS-nr.: 100-42-5.</p> <p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LC50 Exponeringsväg: Inandning (damm) Varaktighet: 4 h Värde: 11.8 mg/l Art: Råtta Kommentarer: Gäller CAS-nr.: 100-42-5.</p>
Ämne	1,4-dihydroksybenzen
Akut toxicitet	<p><b>Testad effekt:</b> LD50 <b>Exponeringsväg:</b> Oral <b>Metod:</b> OECD 401 <b>Varaktighet:</b> 72 h <b>Värde:</b> &gt; 375 mg/kg bw <b>Försöksdjursart:</b> råtta.</p> <p><b>Testad effekt:</b> LD50 <b>Exponeringsväg:</b> Dermal <b>Metod:</b> OECD 402 <b>Varaktighet:</b> 24 h <b>Värde:</b> &gt; 2000 mg/kg bw <b>Försöksdjursart:</b> Kanin.</p> <p><b>Testad effekt:</b> LC50 <b>Varaktighet:</b> 1 h <b>Värde:</b> ≥ 7,8 mg/l <b>Försöksdjursart:</b> råtta.</p>

Andra toxikologiska data	Ytterligare ett flertal testresultat har erhållits av tillverkaren, men dessa resultat är negativa med undantag för de testresultat som stöder den angivna klassificeringen av ämnena (se avsnitt 3).
--------------------------	---

## Övriga upplysningar om hälsofara

Utvärdering av akut toxicitet, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av frätande / irriterande på hud, klassificering	Irriterar huden.
Utvärdering av ögonskada eller ögonirritation, klassificering	Orsakar allvarlig ögonirritation.
Utvärdering av luftvägssensibilisering, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av hudsensibilisering, klassificering	Inneholder 1,4-dihydroksybenzen. Kan gi en allergisk reaksjon.
Utvärdering av mutagenitet i könsceller, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Innehåller små mängder av ämnen med mutagena egenskaper. Styren er ikke klassifisert som arvestoffskadelig, men grenseverdien er angitt med M(mutagen).
Utvärdering av cancerogenitet, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Innehåller små mängder av ett ämne som misstänks kunna orsaka cancer.
Utvärdering av reproduktionstoxicitet, klassificering	Kan skada det ofödda barnet.
Utvärdering av specifik organtoxicitet - enstaka exponering, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av specifik organtoxicitet - upprepad exponering, klassificering	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
Utvärdering av fara vid aspiration, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

## Symtom på exponering

I fall av förtäring	Förtäring av produkten kan förorsaka obehag.
I fall av hudkontakt	Produkten irriterar huden och kan orsaka klåda, sveda och rodnad. Produkten innehåller små mängder sensibiliserande ämnen som kan ge allergi hos känsliga personer. Allergiska hudreaktioner: symtom kan vara rodnad, svullnad, blåsor och klåda.
I fall av inandning	Ingen specifik information från tillverkaren.
I fall av ögonkontakt	Orsakar allvarlig ögonirritation. Verkar irriterande och kan framkalla rodnad, tårflöde och smärta.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

## 12.1 Toxicitet

Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Typ av toxicitet: Akut Värde: 0,638 mg/l Koncentration av verksam dos: LC50 Testtid: 96 h Art: Oncorhynchus mykiss Metod: OECD 203 Kommentarer: Gäller CAS-nr.: 123-31-9.
	Typ av toxicitet: Akut Värde: 10 mg/l Koncentration av verksam dos: LC50 Testtid: 96 ~ h Art: Pimephales promelas Metod: OECD 203 Kommentarer: Gäller CAS-nr.: 100-42-5.
Toxicitet i vattenmiljö, alger	Typ av toxicitet: Akut Värde: 0,33 mg/l Koncentration av verksam dos: ERC50 Testtid: 72 h Art: Pseudokirchneriella subcapitata Metod: OECD 201 Kommentarer: Gäller CAS-nr.: 123-31-9.
	Typ av toxicitet: Akut Värde: 4,9 mg/l Koncentration av verksam dos: ERC50 Testtid: 72 h Art: Pseudokirchneriella subcapitata Metod: EPA OTS 797.1050 Kommentarer: Gäller CAS-nr.: 100-42-5.
	Typ av toxicitet: Akut Värde: 0,28 mg/l Koncentration av verksam dos: EC10 Testtid: 96 h Art: Pseudokirchneriella subcapitata Metod: EPA OTS 797.1050. Kommentarer: Gäller CAS-nr.: 100-42-5.
	Värde: 0,019 mg/l Koncentration av verksam dos: NOEC Testtid: 72 h Art: Pseudokirchneriella subcapitata Metod: OECD 201 Kommentarer: Gäller CAS-nr.: 123-31-9.
	Typ av toxicitet: Akut Värde: 0,061 mg/l Koncentration av verksam dos: EC50 Testtid: 48 h Art: Daphnia magna Metod: OECD 202 Kommentarer: Gäller CAS-nr.: 123-31-9.
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Typ av toxicitet: Akut Värde: 0,061 mg/l Koncentration av verksam dos: EC50 Testtid: 48 h Art: Daphnia magna Metod: OECD 202 Kommentarer: Gäller CAS-nr.: 123-31-9.

	<p>Typ av toxicitet: Akut          Värde: 4,7 mg/l          Koncentration av verksam dos: EC50          Testtid: 48 h          Art: Daphnia magna          Metod: OECD 202          Kommentarer: Gäller CAS-nr.: 100-42-5.</p> <p>Värde: 1.01 mg/l          Koncentration av verksam dos: NOEC          Testtid: 21 d          Art: Daphnia magna          Metod: OECD 211          Kommentarer: Gäller CAS-nr.: 100-42-5.</p>
Ämne	Bariumsulfat
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	<p><b>Värde:</b> 32 mg/l  <b>Testtid:</b> 48 timmar  <b>Art:</b> Daphnia magna  <b>Metod:</b> EC50</p>
Ekotoxicitet	Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig.

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ämne	1,4-dihydroksybenzen
Biologisk nedbrytbarhet	<p><b>Värde:</b> 70 %  <b>Metod:</b> OECD 301C: Modified MITI Test (I)  <b>Typ:</b> Vann  <b>Testperiod:</b> 14 d</p> <p><b>Värde:</b> 100 %  <b>Typ:</b> Jord  <b>Testperiod:</b> 1 d</p>
Ämne	1,4-dihydroksybenzen
Fotolys	<p><b>Kommentarer:</b> Type: DT50air          Værdi: 16,58h          Metode: OH-radikalier: 500000 /cm<sup>3</sup> (AOPWIN v1.92)</p>
Persistens och nedbrytbarhet	Innehåller ämne(n) som anses lätt nedbrytbart.

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Förväntas ej bioackumulera.
Ämne	1,4-dihydroksybenzen
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	<p><b>Värde:</b> 40  <b>Kommentarer:</b> 72h (Leuciscus idus)</p>

## 12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Olöslig i vatten. Innehåller komponenter med potential för mobilitet i jord.
-----------	--

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat	Produkten innehåller inga PBT-ämnen.
Resultat av vPvB-bedömningen	Produkten innehåller inga vPvB-ämnen.

## 12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter / Anmärkning	Risk för kontaminering av dricksvatten (grundvatten). Produkten innehåller inga ämnen som är kända för att bidra till växthuseffekten.
Ozonnedbrytande potential	Kommentarer: Produkten innehåller inga ämnen som klassificeras som farliga för ozonskiktet.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Omhändertas som farligt avfall av godkänd entreprenör. Koden för farligt avfall (EWC-kod) är vägledande. Användaren måste själv ange riktig EWC-kod om användningsområdet avviker.
EWC-kod	EWC-kod: 080409 Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen Klassificerad som farligt avfall: Ja
EWC Förpackning	EWC-kod: 150110 Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen Klassificerad som farligt avfall: Ja
Andra upplysningar	Får inte hållas ut i avloppet.

## AVSNITT 14: Transportinformation

Farligt gods	Ja
--------------	----

### 14.1. UN-nummer

ADR/RID/ADN	3269
IMDG	3269
ICAO/IATA	3269

### 14.2 Officiell transportbenämning

ADR/RID/ADN	POLYESTERHARTSSATS
IMDG	POLYESTER RESIN KIT
ICAO/IATA	POLYESTER RESIN KIT

### 14.3 Faroklass för transport

ADR/RID/ADN	3
IMDG	3
ICAO/IATA	3



## 14.4 Förpackningsgrupp

ADR/RID/ADN	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

## 14.5 Miljöfaror

Kommentarer	Inte relevant.
-------------	----------------

## 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare	Inte relevant.
---	----------------

## 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

Bulktransport, värde (ja/nej)	Nej
-------------------------------	-----

## IMDG Övrig information

EmS	F-E, S-D
-----	----------

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Restriktioner för kemikalien enligt bilaga XVII till Reach	Innehåller ämne(n) som anges i REACH bilaga XVII. Begränsningen är inte relevant för denna blandning och användning.
Referenser (lagar/förordningar)	Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP-förordningen) med senare ändringar. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) med senare ändringar. Avfallsförordning, SFS 2011:927 med senare ändringar. ADR-S 2019 (MSBFS 2018:5) samt RID-S 2019 (MSBFS 2018:6) FOR 2009-06-08 nr 602: Forskrift om handtering av brannfarlig, reaktionsfarlig og trykksatt stoff samt utstyr og anlegg som benyttes ved handteringen.
Deklarationsnr.	81826

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Nej
--	-----

## AVSNITT 16: Annan information

Leverantörens anmärkningar	Informationen i detta dokument skall finnas tillgänglig för alla som hanterar produkten.
----------------------------	--

<p>Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)</p>	<p>H226 Brandfarlig vätska och ånga.  H302 Skadligt vid förtäring.  H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.  H315 Irriterar huden.  H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  H332 Skadligt vid inandning.  H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.  H341 Misstänks kunna orsaka genetiska defekter  H351 Misstänks kunna orsaka cancer  H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet.  H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering  H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.  H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.</p>
<p>Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor</p>	<p>Säkerhetsdatablad från leverantör daterat: 03.05.2018.</p>
<p>Använda förkortningar och akronymer</p>	<p>PBT: Persistent, Bioackumulerande och Toxisk (giftig)  vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (mycket Persistent och mycket Bioackumulerande)  DNEL: Härledd nolleffektnivå (Derived No Effect Level)  PNEC: Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt (Predicted No Effect Concentration)  VOC: Flyktiga organiska föreningar (Volatile Organic Compounds)  LD50: Letal dos, den dos som förorsakar att 50% av populationen dör  LC50: Den koncentration av en substans som dödar 50% av en population på en given tid  EC50: Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % av maximal respons  ErC50: ErC50 betyder EC50 mätt som minskad tillväxthastighet. (ErC50 = EC50(tillväxthastighet))  NOEC: Nolleffektkoncentration (no observed effect concentration)  Log Kow: Fördelningskoefficient: n-oktanol / vatten  BCF: Bio Concentration Factor (biokoncentrationsfaktor)  OECD: Organisation for Economic Cooperation and Development.  ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road  RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail  IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code  ICAO: The International Civil Aviation Organisation  IATA: The International Air Transport Association</p>
<p>Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats</p>	<p>Ändrade avsnitt sedan föregående version: 1-16.</p>
<p>Kvalitetssäkring av informationen</p>	<p>Detta säkerhetsdatablad är kvalitetskontrollerat av Kiwa Teknologisk Institutt as som är certifierade enligt ISO 9001:2015.</p>
<p>Version</p>	<p>1</p>
<p>Utarbetat av</p>	<p>Kiwa Teknologisk Institutt as v/ Sharon M. Løver</p>