

SÄKERHETSATABLAD

NOVA ZINC

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	28.10.2003
Omarbetad	08.07.2019

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	NOVA ZINC
Artikelnr.	111001000

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

Användningsområde	Korrosionsskydd.
-------------------	------------------

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
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]	Aerosol 1; H222
---	-----------------

Ämnets / blandningens farliga egenskaper	Aerosol 1; H229
	Skin Irrit. 2; H315
	Aquatic Acute 1; H400
	Aquatic Chronic 1; H410
	Aerosolbehållare med extremt brandfarligt innehåll. Tryckbehållare: Kan explodera vid uppvärmning. Irriterar huden. Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)	
	
Signalord	Fara
Faroangivelser	H222 Extremt brandfarlig aerosol. H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning H315 Irriterar huden. H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Skyddsangivelser	P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden. P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor. P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd. P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten. P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C / 122 °F.

2.3. Andra faror

PBT / vPvB	Produkten innehåller inga PBT-eller vPvB-ämnen.
Generell riskbeskrivning	Aerosolburkar kan explodera vid brand. Ångorna är tyngre än luften och utbreder sig därför längs golvet och kärlets botten. Ångorna kan antändas av en gnista, en varm yta eller glöd.
Hälsoeffekt	Høye konsentrasjoner: Narkotisk effekt vid inandning. Produkten innehåller komponent(er) som kan tränga genom huden.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Zinkpulver-zinkdamm (stabiliserat)	CAS-nr.: 7440-66-6 EG-nr.: 231-175-3 Indexnr.: 030-001-01-9 REACH reg nr.:	Aquatic Acute 1; H400; M-faktor 1; Aquatic Chronic 1; H410; M-faktor 1;	> 30 < 50 %

	01-2119467174-37		
Xylen	CAS-nr.: 1330-20-7 EG-nr.: 215-535-7 REACH reg nr.: 01-2119488216-32	Flam. Liq. 3; H226 Acute tox. 4; H312 Acute tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315	> 10 < 20 %
Kolväten, C9 aromatiska	EG-nr.: 918-668-5 REACH reg nr.: 01-2119455851-35	Flam. Liq. 3; H226 Asp. tox 1; H304 STOT SE3; H335 STOT SE3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	≥ 2,5 < 20 %
n-Butylacetat	CAS-nr.: 123-86-4 EG-nr.: 204-658-1 REACH reg nr.: 01-2119485493-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE3; H336	≥ 1 < 10 %
Drivgas:			
Dimetyleter	CAS-nr.: 115-10-6 EG-nr.: 204-065-8 REACH reg nr.: 01-2119472128-37	Flam gas 1; H220 Press. Gas; H280	> 30 < 50 %
Ämne, kommentar	Se avsnitt 16 för förklaring av faroangivelser (H). EC nummer som börjar på 6, 7, 8 eller 9 i EC# kolumnen ovan är inofficiella, provisoriska nummer ifrån ECHA i avvaktan på en officiell publicering i "EC Inventory Number" för ämnen.		

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Nödtelefon: se avsnitt 1.4. Vid medvetlöshet 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 genast med rikliga mängder vatten i upp till 15 min. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögat vidöppet. Vid längre tids sköljning, använd ljummet vatten för att undvika skador på ögat. Om symptom uppträder, kontakta läkare.
Förtäring	Mindre sannolikt. Ge grädde eller matolja. Framkalla ej kräkning. Kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akuta symptom och effekter	Inandning: Höga koncentrationer: Kan orsaka irritation av andningsorganen. Inandning av lösningsmedelsångor är farligt och ger huvudvärk, illamående, kräkningar och berusningssymptom. Narkotisk effekt vid inandning. Hudkontakt: Produkten irriterar huden och kan orsaka klåda, sveda och rodnad. Innehåller komponenter som kan tränga genom huden.
----------------------------	---

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 ₂), vattendimma, skum.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Använd inte samlad vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Extremt brandfarlig aerosol. Ångor kan bilda explosiva blandningar tillsammans med luft. Ångorna är tyngre än luft och kan sprida sig längs marken. Aerosolbehållare kan explodera vid brand.
Farliga förbränningsprodukter	Kan inkludera, men är inte begränsade till: Koldioxid (CO ₂). Kolmonoxid (CO). Sinkoksider.

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	Om det kan ske utan risk, flytta behållarna till säker plats. I annat fall kyl med vatten från skyddad plats. Förhindra utsläpp av släckvatten i avloppet.

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 inandning av ångor och aerosoler och 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	Aerosolbehållare samlas upp mekaniskt. Innehållet i aerosolbehållaren: Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord och fyll i behållare. 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.
--------	--

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 sprutdimma. 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 explosions säkert. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning. Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över +50 °C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Spraya inte mot öppen låga eller glödande material. Utsätt inte behållaren för tryck, skärbeten, svetsning, lödning, borrar, slipning eller exponering för värme eller antändningskällor.
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

Anvisningar angående samlagring	Förvaras åtskilt från: Oxidationsmedel.
Temperatur vid förvaring	Värde: < 50 °C

7.3 Specifik slutanvändning

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

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Värde	År
Xylen	CAS-nr.: 1330-20-7	Nivågränsvärde (NGV) : 50 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 221 mg/m ³ Anmärkning Anmärkning: H Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 100 ppm Kortidsgränsvärde (KGV)	

		Värde: 442 mg/m ³ Anmärkning Anmärkning: H Nivågränsvärde (NGV) : 30 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 175 mg/m ³ Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 60 ppm Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 350 mg/m ³ Anmärkning Anmärkning: H,V
Kolväten, C9 aromatiska		Nivågränsvärde (NGV) : 100 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 500 mg/m ³ Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 150 ppm Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 700 mg/m ³
n-Butylacetat	CAS-nr.: 123-86-4	Nivågränsvärde (NGV) : 500 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 950 mg/m ³ Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 800 ppm Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 1500 mg/m ³
Dimetyleter	CAS-nr.: 115-10-6	
Övrig information om gränsvärden	Förklaring av anmärkningarna: H = Ämnet kan lätt upptas genom huden 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: 221 mg/m ³ Kommentar: Gäller CAS-nr.: 1330-20-7.
	Grupp: Professionell Exponeringsväg: Akut inandning (systemisk) Värde: 442 mg/m ³ Kommentar: Gäller CAS-nr.: 1330-20-7.
	Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långsiktig inandning (lokal) Värde: 221 mg/m ³ Kommentar: Gäller CAS-nr.: 1330-20-7.
	Grupp: Professionell Exponeringsväg: Akut inandning (lokal)

Värde: 442 mg/m³
Kommentar: Gäller CAS-nr.: 1330-20-7.

Grupp: Professionell
Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk)
Värde: 212 mg/kg bw/day
Kommentar: Gäller CAS-nr.: 1330-20-7.

Grupp: Konsument
Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk)
Värde: 65,3 mg/m³
Kommentar: Gäller CAS-nr.: 1330-20-7.

Grupp: Konsument
Exponeringsväg: Akut inandning (systemisk)
Värde: 260 mg/m³
Kommentar: Gäller CAS-nr.: 1330-20-7.

Grupp: Konsument
Exponeringsväg: Långsiktig inandning (lokal)
Värde: 65,3 mg/m³
Kommentar: Gäller CAS-nr.: 1330-20-7.

Grupp: Konsument
Exponeringsväg: Akut inandning (lokal)
Värde: 260 mg/m³
Kommentar: Gäller CAS-nr.: 1330-20-7.

Grupp: Konsument
Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk)
Värde: 125 mg/kg bw/day
Kommentar: Gäller CAS-nr.: 1330-20-7.

Grupp: Konsument
Exponeringsväg: Långsiktig oral (systemisk)
Värde: 12,5 mg/kg bw/day
Kommentar: Gäller CAS-nr.: 1330-20-7.

Grupp: Professionell
Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk)
Värde: 300 mg/m³
Kommentar: Gäller CAS-nr.: 123-86-4.

Grupp: Professionell
Exponeringsväg: Akut inandning (systemisk)
Värde: 600 mg/m³
Kommentar: Gäller CAS-nr.: 123-86-4.

Grupp: Professionell
Exponeringsväg: Långsiktig inandning (lokal)
Värde: 300 mg/m³
Kommentar: Gäller CAS-nr.: 123-86-4.

Grupp: Professionell
Exponeringsväg: Akut inandning (lokal)
Värde: 600 mg/m³

	<p>Kommentar: Gäller CAS-nr.: 123-86-4.</p> <p>Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk) Värde: 11 mg/m³ Kommentar: Gäller CAS-nr.: 123-86-4.</p> <p>Grupp: Professionell Exponeringsväg: Akut dermal (systemisk) Värde: 11 mg/m³ Kommentar: Gäller CAS-nr.: 123-86-4.</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig inandning (lokal) Värde: 35,7 mg/m³ Kommentar: Gäller CAS-nr.: 123-86-4.</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Akut inandning (lokal) Värde: 300 mg/m³ Kommentar: Gäller CAS-nr.: 123-86-4.</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig inandning (lokal) Värde: 35,7 mg/m³ Kommentar: Gäller CAS-nr.: 123-86-4.</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Akut inandning (lokal) Värde: 300 mg/m³ Kommentar: Gäller CAS-nr.: 123-86-4.</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk) Värde: 6 mg/m³ Kommentar: Gäller CAS-nr.: 123-86-4.</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Akut dermal (systemisk) Värde: 6 mg/m³ Kommentar: Gäller CAS-nr.: 123-86-4.</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig oral (systemisk) Värde: 2 mg/m³ Kommentar: Gäller CAS-nr.: 123-86-4.</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Akut oral (systemisk) Värde: 2 mg/m³ Kommentar: Gäller CAS-nr.: 123-86-4.</p>
Ämne	Zinkpulver - zinkdamm (stabiliserat)
DNEL	<p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt Värde: 2,5 mg/m³</p>

	<p>Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt Värde: 5 mg/m³</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Dermal - Systemisk effekt Värde: 83 mg/kg bw/d</p> <p>Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Dermal - Systemisk effekt Värde: 83 mg/kg bw/d</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Oral - Systemisk effekt Värde: 0,83 mg/kg bw/d</p>
PNEC	<p>Exponeringsväg: Saltvatten Värde: 6,1 µg/l</p> <p>Exponeringsväg: Reningsanläggning Värde: 100 µg/l</p> <p>Exponeringsväg: Sötvatten Värde: 20,6 µg/l</p> <p>Exponeringsväg: Sediment i saltvatten Värde: 56,5 mg/kg sediment dw</p> <p>Exponeringsväg: Sediment i sötvatten Värde: 117,8 mg/kg</p> <p>Exponeringsväg: Jord Värde: 35,6 mg/kg jord dw</p> <p>Exponeringsväg: Sediment i sötvatten Värde: 117,8 mg/kg sediment dw</p>
Ämne	Xylen
DNEL	<p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Dermal - Systemisk effekt Värde: 108 mg/kg bw/d</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Kortsiktig (akut) - Inandning - Lokal effekt Värde: 174 mg/m³</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Kortsiktig (akut) - Inandning - Systemisk effekt Värde: 174 mg/m³</p> <p>Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Kortsiktig (akut) - Inandning - Systemisk effekt Värde: 289 mg/m³</p> <p>Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Kortsiktig (akut) - Inandning - Lokal effekt Värde: 289 mg/m³</p>

	Grupp: Arbetare
	Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Dermal - Systemisk effekt
	Värde: 180 mg/kg bw/d
	Grupp: Arbetare
	Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt
	Värde: 77 mg/m ³
	Grupp: Konsument
	Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Oral - Systemisk effekt
	Värde: 1,6 mg/kg bw/d
	Grupp: Konsument
	Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt
	Värde: 14,8 mg/m ³
PNEC	Exponeringsväg: Vatten
	Värde: 0,327 mg/l
	Referens: Sötvatten, Saltvatten, Intermittent
	Exponeringsväg: Sediment
	Värde: 12,46 mg/kg
	Referens: Sötvatten, Saltvatten
	Exponeringsväg: Jord
	Värde: 2,31 mg/kg
	Exponeringsväg: Reningsanläggning
	Värde: 6,58 mg/l
	Ämne
	Kolväten, C9 aromatiska
DNEL	Grupp: Konsument
	Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Dermal - Systemisk effekt
	Värde: 11 mg/kg bw/d
	Grupp: Arbetare
	Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt
	Värde: 150 mg/m ³
	Grupp: Arbetare
	Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Dermal - Systemisk effekt
	Värde: 25 mg/kg bw/d
	Grupp: Konsument
	Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt
	Värde: 32 mg/m ³
	Grupp: Konsument
	Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Oral - Systemisk effekt
	Värde: 11 mg/kg bw/d
	Ämne
n-Butylacetat	
PNEC	Exponeringsväg: Reningsanläggning
	Värde: 35,6 mg/l
	Exponeringsväg: Jord

Värde: 0,0903 mg/kg
Exponeringsväg: Sediment i saltvatten
Värde: 0,0981 mg/kg
Exponeringsväg: Sediment i sötvatten
Värde: 0,981 mg/kg
Exponeringsväg: Vatten
Värde: 0,18 mg/l
Referens: Ferskvann
Exponeringsväg: Vatten
Värde: 0,018 mg/l
Referens: Saltvann
Exponeringsväg: Vatten
Värde: 0,36 mg/l
Referens: Intermittent

8.2 Begränsning av exponeringen

Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

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: Vid stänkrisk: Använd tättslutande skyddsglasögon eller ansiktsskärm.
Hänvisning till relevanta standarder: SS-EN 166 (Ögonskydd - Fordringar och specifikationer).

Ytterligare ögonskyddsåtgärder

Möjlighet till ögonspolning bör finnas på arbetsplatsen. Antingen en fast ögonsköljanordning kopplad till dricksvattennätet (tempererat vatten önskvärt) eller en portabel anordning av engångstyp (spolflaska).

Handskydd

Lämpliga material

Nitrilgummi.

Genombrottsid

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

Andningsskydd

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

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	Aerosol.
Färg	Grå.
Lukt	Karaktäristisk.
Luktgräns	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
pH	Status: vid leverans Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Flampunkt	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Avdunstningshastighet	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Extremt brandfarlig aerosol.
Explosionsgräns	Värde: 1,1 - 18,6 vol%
Ångtryck	Värde: 4700 hPa Kommentarer: Avser produktens tryck i aerosolbehållaren. Temperatur: 20 °C
Ångdensitet	Värde: > 1 Referensgas: Luft
Relativ densitet	Värde: 1,1 Temperatur: 20 °C
Densitet	Värde: 1080 kg/m ³ Kommentarer: Vätskan Temperatur: 20 °C
Löslighet	Medium: Vatten Kommentarer: Olöslig.

Fördelningskoefficient: n-oktanol/ vatten	Kommentarer: Ej relevant för en blandning.
Självantändningstemperatur	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Viskositet	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Explosiva egenskaper	Kemikalien är inte explosiv, men kan bilda explosiva blandningar med luft.
Oxiderande egenskaper	Ej oxiderande

9.2. Annan information

Fysikaliska faror

Innehåll av VOC	Värde: 62,41 %
-----------------	----------------

Andra fysiska och kemiska egenskaper

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

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Brandfarligt eller explosivt vid uppvärmning. Kan antändas av en värme, gnistor eller flammor.
-------------	--

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Produkten är stabil under normala lagringsförhållanden och vid normal användning.
------------	---

10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Ångor kan bilda explosiva blandningar tillsammans med luft. Kan uppstå vid kontakt med oförenliga material (avsnitt 10.5) och under olämpliga förhållanden (avsnitt 10.4).
-------------------------------	--

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Undvik värme, flammor och andra antändningskällor. Får ej utsättas för temperaturer över 50 °C. Skyddas från direkt solljus.
---------------------------------	--

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Oxidationsmedel.
-----------------------------	------------------

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

Ämne	Zinkpulver - zinkdamm (stabiliserat)
Akut toxicitet	<p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: > 2000 mg/kg Försöksdjursart: Råtta Testreferens: ~ OECD 401</p> <p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Varaktighet: 24w Värde: > 2000 mg/kg Försöksdjursart: Råtta Testreferens: ~ OECD 402</p> <p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LC50 Exponeringsväg: Inandning. Varaktighet: 4w Värde: > 5,41 mg/l Försöksdjursart: Råtta Testreferens: ~ OECD 403</p>
Ämne	Xylen
Akut toxicitet	<p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: > 4000 mg/kg Försöksdjursart: Råtta, kvinna Testreferens: OECD 401</p> <p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: 3523 mg/kg Försöksdjursart: Råtta, man Testreferens: OECD 401</p> <p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Varaktighet: 4h Värde: > 4200 mg/kg Försöksdjursart: Kanin, man Testreferens: OECD 402</p> <p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LC50 Exponeringsväg: Inandning. Varaktighet: 4h Värde: 29,09 mg/l</p>

Ämne Akut toxicitet	Försöksdjursart: Råtta, man Testreferens: OECD 403
	Kolväten, C9 aromatiska
	<p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: 3492 mg/kg Försöksdjursart: Råtta</p> <p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Varaktighet: 24h Värde: > 3160 mg/kg Försöksdjursart: Kanin Testreferens: OECD 402</p> <p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LC50 Exponeringsväg: Inandning. Varaktighet: 4h Värde: > 6,193 mg/l Försöksdjursart: Råtta Testreferens: OECD 403</p>
Ämne Akut toxicitet	n-Butylacetat
Akut toxicitet	<p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: 10760 mg/kg Försöksdjursart: Rotte Testreferens: ~ OECD 423</p> <p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: 12789 mg/kg Försöksdjursart: Rotte Testreferens: ~ OECD 423</p> <p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Varaktighet: 24h Värde: > 14112 mg/kg Försöksdjursart: Kanin Testreferens: ~ OECD 402</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	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av luftvägssensibilisering, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av hudsensibilisering, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av mutagenitet i könsceller, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av cancerogenitet, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av reproduktionstoxicitet, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av specifik organtoxicitet SE, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av specifik organtoxicitet RE, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
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	Osannolik på grund av kemikaliens tillståndsform.
I fall av hudkontakt	Produkten irriterar huden och kan orsaka klåda, sveda och rodnad. Produkten innehåller komponenter, som kan upptas genom huden.
I fall av inandning	Inandning av lösningsmedelsångor är farligt och ger huvudvärk, illamående, kräkningar och berusningssymptom. Narkotisk effekt vid inandning. Höga koncentrationer: Produkten kan irriterar luftvägarna och orsaka hosta.
I fall av ögonkontakt	Ingen specifik information från tillverkaren.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akut vattenlevande, fisk	<p>Typ av toxicitet: Akut</p> <p>Värde: 0,169 mg/l</p> <p>Koncentration av verksam dos: LC50</p> <p>Testtid: 96 h</p> <p>Art: Oncorhynchus mykiss</p> <p>Kommentarer: Gäller CAS-nr.: 7440-66-6.</p>
	<p>Värde: 172 µg/l</p> <p>Koncentration av verksam dos: NOEC</p>

Ämne	Testtid: 30 d Art: Cottus Bairdii Kommentarer: Gäller CAS-nr.: 7440-66-6.
Akut vattenlevande, fisk	Xylen Värde: 2,6 mg/l Testtid: 96h Art: Oncorhynchus mykiss Metod: LC50 Testreferens: OECD 203 Kommentarer: NOEC (Oncorhynchus mykiss, 56d): > 1,3 mg/l
Ämne	Kolväten, C9 aromatiska
Akut vattenlevande, fisk	Värde: 9,2 mg/l Testtid: 96h Art: Oncorhynchus mykiss Metod: LL50 Testreferens: OECD 203
Ämne	n-Butylacetat
Akut vattenlevande, fisk	Värde: 18 mg/l Testtid: 96h Art: LC50 Metod: Pimephales promelas Testreferens: OECD 203
Akut vattenlevande, alg	Typ av toxicitet: Akut Värde: 0,150 mg/l Koncentration av verksam dos: IC50 Testtid: 72 h Art: Selenastrum capricornatum Metod: OECD 201 Kommentarer: Gäller CAS-nr.: 7440-66-6. Värde: 172 µg/l Koncentration av verksam dos: NOEC Testtid: 72 h Art: Selenastrum capricornatum Metod: OECD 201 Kommentarer: Gäller CAS-nr.: 7440-66-6.
Ämne	Xylen
Akut vattenlevande, alg	Värde: 4,36 mg/l Testtid: 73h Art: Pseudokirchneriella subcapitata Metod: EC50 Testreferens: OECD 201
Ämne	Kolväten, C9 aromatiska
Akut vattenlevande, alg	Värde: 2,9 mg/l Testtid: 72h Art: Pseudokirchneriella subcapitata Metod: EL50

	Testreferens: OECD 201
Ämne	n-Butylacetat
Akut vattenlevande, alg	Värde: 674,7 mg/l Testtid: 72h Art: Desmodesmus subspicatus Metod: EC50
Akut vattenlevande, Daphnia	Typ av toxicitet: Akut Värde: 416 µg/l Koncentration av verksamt dos: EC50 Testtid: 48 h Art: Ceriodaphnia dubia Metod: OECD 202 Kommentarer: Gäller CAS-nr.: 7440-66-6. Värde: 0,025 - 0,050 mg/l Koncentration av verksamt dos: NOEC Testtid: 1 v Art: Ceriodaphnia dubia Kommentarer: Gäller CAS-nr.: 7440-66-6.
Ämne	Xylen
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: 3,82 mg/l Testtid: 48h Art: Daphnia magna Metod: EC50 Kommentarer: NOEC (Ceriodaphnia dubia, 7d): 1,17 mg/l (7d, US EPA)
Ämne	Kolväten, C9 aromatiska
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: 3,2 mg/l Testtid: 48h Art: Daphnia magna Metod: EL50 Testreferens: OECD 202
Ämne	n-Butylacetat
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: 44 mg/l Testtid: 48h Art: Daphnia magna Metod: EC50 Kommentarer: NOEC (Daphnia magna, 21d): 23 mg/l (OECD 211)
Ekotoxicitet	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Akvatisk kommentarer	Ytterligare testdata finns att tillgå hos leverantör/producent.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet	Värde: 78 % Kommentarer: Gäller EC-nr.: 918-668-5.
Ämne	Xylen
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: 100 % Metod: OECD 301: Ready Biodegradability

	<p>Kommentarer: Verdi: 87,8 %; GLP Testperiod: 28d Testmetod: OECD 301F: Manometric Respirometry Test Testperiod: 12d</p>
Ämne	n-Butylacetat
Biologisk nedbrytbarhet	<p>Värde: 83 % Metod: OECD 301D: Closed Bottle Test (vann) Testperiod: 28d</p>
Persistens och nedbrytbarhet	Produktens komponenter är biologiskt lättnedbrytbara.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Uppgifter om kemikalens bioackumulering är inte tillgängliga.
Ämne	Xylen
Biokonzentrationsfaktor (BCF)	<p>Värde: 7 - 26 Kommentarer: 8 uker, Oncorhynchus mykiss</p>
Ämne	n-Butylacetat
Biokonzentrationsfaktor (BCF)	<p>Värde: 14 Metod: (pisces)</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	<p>Risk för kontaminering av dricksvatten (grundvatten). Produkten innehåller inga ämnen som är kända för att bidra till växthuseffekten.</p>
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	<p>EWC-kod: 110198 Annat avfall som innehåller farliga ämnen Klassificerad som farligt avfall: Ja</p> <p>EWC-kod: 160504 Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen Klassificerad som farligt avfall: Ja</p>

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 hällas ut i avloppet.

AVSNITT 14: Transportinformation

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

14.1. UN-nummer

ADR / RID / ADN	1950
IMDG	1950
ICAO / IATA	1950

14.2 Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning, engelska ADR/RID/ADN	AEROSOLS
ADR / RID / ADN	AEROSOLER
IMDG	AEROSOLS
ICAO / IATA	AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3 Faroklass för transport

ADR / RID / ADN	2.1
Klassificeringskod ADR/RID/ADN	5F
IMDG	2.1
ICAO / IATA	2.1

14.4 Förpackningsgrupp

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

14.5 Miljöfaror

IMDG Vattenförorenande	Nej
------------------------	-----

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
-------------------------------	-----

Annan relevant information.

ADR / RID / ADN Faromärkning	2.1
------------------------------	-----

IMDG Faromärkning	2.1
ICAO /IATA Faromärkning	2.1

ADR / RID - övrig information

Tunnelrestriktionskod	D
Transportkategori	2

IMDG / ICAO / IATA Övrig information

EmS	F-D, S-U
-----	----------

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 trycksatt stoff samt utstyr og anlegg som benyttes ved håndteringen. MSBFS 2018:1, Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps föreskrifter om aerosolbehållare.

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.
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H220 Extremt brandfarlig gas. H222 Extremt brandfarlig aerosol. H226 Brandfarlig vätska och ånga. H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning. H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. H312 Skadligt vid hudkontakt. H315 Irriterar huden. H332 Skadligt vid inandning. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

	<p>H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer. H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.</p>
Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor	Säkerhetsdatablad från leverantör daterat: 31.05.2019.
Använda förkortningar och akronymer	<p>ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road DNEL: Härledd nolleffektnivå (Derived No Effect Level) EWC-kod: kod från EU:s gemensamma klassificeringssystem för avfall (European Waste Code). EC50: Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % av maximal respons IATA: The International Air Transport Association ICAO: The International Civil Aviation Organisation IC50: Den koncentrationen av en substans som hämmar biologisk eller biokemisk funktion på 50% av populationen IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code Koc: Adsorptionskoefficient normaliserad till innehåll av organiskt kol i jord. Indikator på en kemikalies bindningskapacitet på organiskt material i jord och avloppsslam. LC50: Den koncentration av en substans som dödar 50% av en population på en given tid LD50: Letal dos, den dos som förorsakar att 50% av populationen dör NOEC: Nolleffektkoncentration (no observed effect concentration) OECD: Organisation for Economic Cooperation and Development. PBT: Persistent, Bioackumulerande och Toxisk (giftig) PNEC: Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt (Predicted No Effect Concentration) RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail VOC: Flyktiga organiska föreningar (Volatile Organic Compounds) vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (mycket Persistent och mycket Bioackumulerande)</p>
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Ändrade avsnitt sedan föregående version: 1-16.
Kvalitetssäkring av informationen	Detta säkerhetsdatablad är kvalitetskontrollerat av Kiwa Teknologisk Institut as som är certifierade enligt ISO 9001:2015.
Version	4
Utarbetat av	Kiwa Teknologisk Institut as v/ Sharon M. Løver