

SÄKERHETSATABLAD

NOVALUBE BRUSH (PRESSPACK)

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 04.11.2019

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn NOVALUBE BRUSH (PRESSPACK)

Artikelnr. N221004

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

Användningsområde Smörjfett.

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>

Företagsnamn Novatio

Besöksadress Industrielaan 5B

Postnr. B-2250

Postort Olen

Land Belgia

Telefon +32 14 25 76 40

Fax +32 14 22 02 66

E-post info@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 3; H229 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411
Ämnets / blandningens farliga egenskaper	Tryckbehållare: Kan explodera vid uppvärmning. Orsakar allvarliga ögonskador. Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten	Kalciumhydroxid < 10 %
Signalord	Fara
Faroangivelser	H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Skyddsangivelser	P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden. P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. P280 Benytt vernebriller/ansiktsskjerm. 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. P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C / 122 °F.

2.3. Andra faror

PBT / vPvB	Blandningen uppfyller inte gällande kriterier för PBT (persistent, bioackumulerande och toxisk) eller vPvB (mycket persistent och mycket bioackumulerande).
Fysikaliska-kemiska effekter	Presspack innehåller extremt brandfarlig drivgas.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
------	---------------	----------------	----------	------------

Kalciumhydroxid	CAS-nr.: 1305-62-0 EG-nr.: 215-137-3	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	< 10 %
Koppar, pulver	CAS-nr.: 7440-50-8 EG-nr.: 231-159-6	Flam. Sol. 1; H228 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 5 %
Litium 12-hydroksystearat	CAS-nr.: 7620-77-1 EG-nr.: 231-536-5	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	< 5 %
Aluminiumpulver (stabiliserat)	CAS-nr.: 7429-90-5 EG-nr.: 231-072-3	Water-react 2; H261 Flam. Sol. 1; H228	< 5 %
Zinkoxid	CAS-nr.: 1314-13-2 EG-nr.: 215-222-5	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 5 %
Drivmedel:			
Butan	CAS-nr.: 106-97-8 EG-nr.: 203-448-7 REACH reg nr.: 01-2119474691-32	Flam gas 1; H220 Press. Gas; H280	< 2 %
Propan	CAS-nr.: 74-98-6 EG-nr.: 200-827-9 Indexnr.: 601-003-00-5 REACH reg nr.: 01-2119486944-21	Flam gas 1; H220 Press. Gas; H280	< 2 %
Ämne, kommentar	Se avsnitt 16 för förklaring av faroangivelser (H). För ämnen utan REACH registreringsnummer i avsnitt 3.2, har ingen information angetts av underleverantören/tillverkaren.		

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	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 besvär kvarstår.
Ögonkontakt	Skölj omedelbart med mycket vatten (tempererat 20-30°C) i minst 30 minuter. Avlägsna kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Kontakta omedelbart läkare. Transport till läkare. Fortsätt skölja under transporten.
Förtäring	Skölj munnen. Ge grädde eller matolja. Framkalla ej kräkning. Kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akuta symptom och effekter	Kemikalien är frätande på ögonen och kan orsaka permanenta skador. Symptom som stark sveda, tårflöde, rodnad och dimsyn kan förekomma. I svåra fall finns det risk för skador på synen/blindhet.
----------------------------	--

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, skum eller karbondioxid.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Använd inte samlad vattenstråle. Använd inte vatten.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Produkten är inte klassificerad som brandfarlig. Vid stark uppvärmning bildas övertryck, som kan leda till explosionsartad sprängning av förpackningen.
Farliga förbränningsprodukter	Kan vid upphettning bilda explosiv och giftig rök. Kan inkludera, men är inte begränsade till: Koldioxid (CO ₂). Kolmonoxid (CO). Kväveoxider (NO _x). Metalloxider.

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	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 ögonen. 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. Samlas upp i för ändamålet avsedda behållare och skickas som farligt avfall i överensstämmelse med avsnitt 13. Tvätta den förorenade ytan med rengöringsmedel och 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 ångor och sprutdimma samt
-----------	---

kontakt med hud och ögon. Använd skyddsutrustning enligt avsnitt 8.

Skyddsåtgärder

Säkerhetsåtgärder för att förhindra brand	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.
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 nedsödade 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: Oxidationsmedel. Starka syror.

7.3 Specifik slutanvändning

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

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Gränsvärden	År
Kalciumhydroxid	CAS-nr.: 1305-62-0	Nivågränsvärde (NGV) : 3 mg/m ³ Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 6 mg/m ³	
Koppar, pulver	CAS-nr.: 7440-50-8	Nivågränsvärde (NGV) : 0,01 mg/m ³	
Aluminiumpulver (stabiliserat)	CAS-nr.: 7429-90-5	Nivågränsvärde (NGV) : 5 mg/m ³ Kommentarer: Totaldamm Nivågränsvärde (NGV) : 2 mg/m ³ Kommentarer: Respirabelt damm	
Zinkoxid	CAS-nr.: 1314-13-2	Nivågränsvärde (NGV) : 5 mg/m ³	
Kontrollparametrar, kommentar	Referenser (lagar/förordningar): Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, "Hygieniska gränsvärden", AFS 2018:1.		

DNEL / PNEC

PNEC	Exponeringsväg: Jord Värde: 1080 mg/kg dw Kommentar: Gjelder for CAS-nr.: 1305-62-0
------	---

	Exponeringsväg: Vatten Värde: 0,49 mg/l Kommentar: Gjelder for CAS-nr.: 1305-62-0
	Exponeringsväg: Reningsanläggning Värde: 3 mg/l Kommentar: Gjelder for CAS-nr.: 1305-62-0
	Exponeringsväg: Sötvatten Värde: 0,49 mg/l Kommentar: Gjelder for CAS-nr.: 1305-62-0
	Exponeringsväg: Saltvatten Värde: 0,32 mg/l Kommentar: Gjelder for CAS-nr.: 1305-62-0
Ämne	Koppar, pulver
DNEL	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Lokal effekt Värde: 1 mg/m ³
	Grupp: Professionell Exponeringsväg: Kortsiktig (akutt) - Dermal - Systemisk effekt Värde: 273 mg/kg bw/d
	Grupp: Professionell Exponeringsväg: Kortsiktig (akutt) - Innånding - Systemisk effekt Värde: 20 mg/m ³
	Grupp: Professionell Exponeringsväg: Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Lokal effekt Värde: 1 mg/m ³
	Grupp: Professionell Exponeringsväg: Kortsiktig (akutt) - Innånding - Lokal effekt Värde: 1 mg/m ³
	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Kortsiktig (akutt) - Innånding - Systemisk effekt Värde: 20 mg/m ³
	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt Värde: 137 mg/kg bw/d
	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Kortsiktig (akutt) - Dermal - Systemisk effekt Värde: 273 mg/kg bw/d
	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Kortsiktig (akutt) - Innånding - Lokal effekt Värde: 1 mg/m ³
	Grupp: Professionell Exponeringsväg: Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt Värde: 137 mg/kg bw/d

PNEC	<p>Exponeringsväg: Sötvatten Värde: 7,8 µg/l</p> <p>Exponeringsväg: Jord Värde: 65 mg/kg dw</p> <p>Exponeringsväg: Sediment i saltvatten Värde: 676 mg/kg dw</p> <p>Exponeringsväg: Sediment i sötvatten Värde: 87 mg/kg dw</p> <p>Exponeringsväg: Reningsanläggning Värde: 230 µg/l</p> <p>Exponeringsväg: Saltvatten Värde: 5,2 µg/l</p>
Ämne	Zinkoxid
DNEL	<p>Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Inandning - Lokal effekt Värde: 0,5 mg/m³</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Oral - Systemisk effekt Värde: 0,83 mg/kg bw/d</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Dermal - Systemisk effekt Värde: 83 mg/kg bw/d</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt Värde: 2,5 mg/m³</p> <p>Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Dermal - Systemisk effekt Värde: 83 mg/kg bw/d</p> <p>Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt Värde: 5 mg/m³</p>
PNEC	<p>Exponeringsväg: Jord Värde: 35,6 mg/kg dw</p> <p>Exponeringsväg: Saltvatten Värde: 6,1 µg/l</p> <p>Exponeringsväg: Reningsanläggning Värde: 100 µg/l</p> <p>Exponeringsväg: Sediment i sötvatten Värde: 117,8 mg/kg dw</p> <p>Exponeringsväg: Sediment i saltvatten Värde: 56,5 mg/kg dw</p>

Exponeringsväg: Sötatten
Värde: 20,6 µg/l

8.2 Begränsning av exponeringen

Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Tekniska åtgärder som syftar till att förhindra exponering

Sörj för tillräcklig ventilation. 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 ögonskölsanordning kopplad till dricksvattnenätet (tempererat vatten önskvärt) eller en portabel anordning av engångstyp (spolflaska).

Handskydd

Lämpliga handskar

Nitrilgummi.

Genombrottsid

Värde: > 480 min

Tjocklek av handskmaterial

Värde: 0,4 mm.

Handskydd

Beskrivning: Använd handskar av motståndskraftigt material.
 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: Behövs normalt inte. Vid otillräcklig ventilation eller vid risk för inandning av ångor: Använd lämpligt andningsskydd med kombinationsfilter (typ 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	Press-pack. Pasta.
Färg	Grå.
Lukt	Lukt av olja.
Luktgräns	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
pH	Status: vid leverans Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren. Status: i vattenlösning 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)	Inte specificerad av tillverkaren.
Explosionsgräns	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Ångtryck	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Ångdensitet	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Relativ densitet	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Löslighet	Medium: Vatten Kommentarer: Olöslig.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Självantändningstemperatur	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Viskositet	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Explosiva egenskaper	Ej explosiv.
Oxiderande egenskaper	Inte oxiderande.

9.2. Annan information

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. Instabil vid uppvärmning eller påverkan av solljus.
------------	--

10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Uppstår vid olämpliga förhållanden och i kontakt med material som bör undvikas (se avsnitt 10.4 och 10.5).
-------------------------------	--

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Undvik värme, flammor och andra antändningskällor. Skyddas från direkt solljus.
---------------------------------	---

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Oxidationsmedel. Starka syror.
-----------------------------	--------------------------------

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	<p>Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Metod: OECD 401 Värde: > 15900 mg/kg bw Art: Råtta Kommentarer: Gäller CAS-nr.: 7429-90-5.</p> <p>Testad effekt: LC50 Exponeringsväg: Inandning (ångor) Metod: OECD 403 Varaktighet: 4 h Värde: > 888 mg/m² Art: Råtta Kommentarer: Gäller CAS-nr.: 7429-90-5.</p>
Ämne	Zinkoxid
Akut toxicitet	<p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: > 5000 mg/kg Försöksdjursart: Rotte Testreferens: OECD 401</p> <p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal</p>

	<p>Varaktighet: 24h Värde: > 2000 mg/kg Försöksdjursart: Rotte Testreferens: OECD 402</p> <p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LC50 Exponeringsväg: Inandning. Varaktighet: 4h Värde: > 5,7 mg/l Försöksdjursart: Rotte Testreferens: OECD 403</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	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av ögonskada eller ögonirritation, klassificering	Orsakar allvarliga ögonskador.
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 - enstaka exponering, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av specifik organtoxicitet - upprepad exponering, 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	Ingen specifik information från tillverkaren.
I fall av hudkontakt	Ingen specifik information från tillverkaren.

I fall av inandning	Ingen specifik information från tillverkaren.
I fall av ögonkontakt	Kemikalien är starkt frätande på ögonen och kan orsaka permanenta skador. Symptom som stark sveda, tårflöde, rodnad och dimsyn kan förekomma. I svåra fall finns det risk för skador på synen/blindhet.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Toxicitet i vattenmiljö, fisk	<p>Typ av toxicitet: Akut Värde: > 218,64 mg/l Koncentration av verksam dos: LC50 Testtid: 96 h Art: Pimephales promelas Kommentarer: Gäller CAS-nr.: 9429-90-5.</p>
Ämne	Koppar, pulver
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	<p>Värde: 0,20 mg/l Testtid: 96h Art: Salmo gairdneri Metod: LC50 Kommentarer: NOEC (Oncorhynchus mykiss, 61d): 0,022-0,045 mg/l (OECD 204)</p>
Ämne	Zinkoxid
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	<p>Värde: 0,169 mg/l Testtid: 96 h Art: Oncorhynchus mykiss Metod: LC50 Testreferens: ASTM E729-88 Kommentarer: NOEC (Oncorhynchus mykiss, 30d): 0,039 mg/l (OECD 215)</p>
Toxicitet i vattenmiljö, alger	<p>Typ av toxicitet: Akut Värde: 230 µg/l Koncentration av verksam dos: EC50 Testtid: 72 h Art: Pseudokirchneriella subcapitata Metod: OECD 201 Kommentarer: Gäller CAS-nr.: 1305-62-0.</p>
Ämne	Koppar, pulver
Toxicitet i vattenmiljö, alger	<p>Värde: 0,23 mg/l Testtid: 72h Art: Pseudokirchneriella supcapitata Metod: EC50 Testreferens: OECD 201</p>
Ämne	Zinkoxid
Toxicitet i vattenmiljö, alger	<p>Värde: 0,136 mg/l Testtid: 72h Art: Pseudokirchneriella subcapitata Metod: IC50 Testreferens: OECD 201 Kommentarer: NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata, 3d): 0,024 mg/l (OECD</p>

	201)
Ämne	Koppar, pulver
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Värde: 0,109 - 0,798 mg/l Testtid: 48h Art: Daphnia magna Metod: EC50 Testreferens: OECD 202 Kommentarer: NOEC (Daphnia magna, 21d): 0,0126 mg/l
Ämne	Zinkoxid
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Värde: 1 mg/l Testtid: 48h Art: Daphnia magna Metod: EC50 Testreferens: OECD 202 Kommentarer: NOEC (Daphnia magna, 21d): 0,04 mg/l (OECD 211)
Ekotoxicitet	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning/utvärdering av persistens och nedbrytbarhet	Innehåller ämne(n) som anses lätt nedbrytbar.
---	---

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ämne	Zinkoxid
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Värde: 38 - 277 Metod: 28d (Palaemon elegans)
Kommentarer till bioackumulering	Produkten förväntas inte vara bioackumulerande.

12.4 Rörlighet i jord

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

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömning	Blandningen uppfyller inte gällande kriterier för PBT (Persistente, Bioackumulerande och Toxiska) eller vPvB (mycket Persistente och mycket Bioackumulerande).
-------------------------------------	--

12.6 Andra skadliga effekter

Ozonnedbrytande potential	Kommentarer: Produkten innehåller inga ämnen som klassificeras som farliga för ozonskiktet.
Ytterligare ekologisk information	Produkten innehåller inga ämnen som är kända för att bidra till växthuseffekten. Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Lämpliga metoder för avfallshantering för produkten	Omhändertags 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: 120112 Använda vaxer och fetter 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 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, NON-FLAMMABLE

14.3 Faroklass för transport

ADR/RID/ADN	2.2
Klassificeringskod ADR/RID/ADN	5A
IMDG	2.2
ICAO/IATA	2.2

14.4 Förpackningsgrupp

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

14.5 Miljöfaror

IMDG Vattenförorenande	Ja
------------------------	----

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare	Kan skickas som begränsad mängd (LQ).
---	---------------------------------------

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

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

Annan relevant information

Faromärkning ADR/RID/ADN	2.2
--------------------------	-----

Faromärkning IMDG	2.2
-------------------	-----

Faromärkning ICAO/IATA	2.2
------------------------	-----

ADR/RID Övrig information

Tunnelrestriktionskod	E
-----------------------	---

Transportkategori	3
-------------------	---

IMDG 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

Referenser (lagar/förordningar)	<p>Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP-förordningen) med senare ändringar.</p> <p>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.</p> <p>Avfallsförordning, SFS 2011:927 med senare ändringar.</p> <p>ADR-S 2019 (MSBFS 2018:5) samt RID-S 2019 (MSBFS 2018:6)</p> <p>MSBFS 2018:1, Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps föreskrifter om aerosolbehållare.</p>
Kommentarer	<p>Produkten innehåller ingredienser som omfattas av begränsningar enligt bilaga XVII nr 40 till REACH-förordningen. Begränsningarna gäller inte för kemikalien användningsområde.</p>

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)	<p>H220 Extremt brandfarlig gas.</p> <p>H228 Brandfarligt fast ämne.</p> <p>H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.</p> <p>H261 Vid kontakt med vatten utvecklas brandfarliga gaser.</p> <p>H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.</p> <p>H315 Irriterar huden.</p> <p>H318 Orsakar allvarliga ögonskador.</p>
--	--

	<p>H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna. 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: 05.01.2018.
Använda förkortningar och akronymer	<p>PBT: Persistent, Bioackumulerande och Toxisk (giftig) vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (mycket Persistent och mycket Bioackumulerande) EWC-kod: kod från EU:s gemensamma klassificeringssystem för avfall (European Waste Code). DNEL: Härledd nollevknivå (Derived No Effect Level) PNEC: Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt (Predicted No Effect Concentration) 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 EC50: Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % av maximal respons IC50: Den koncentrationen av en substans som hämmar biologisk eller biokemisk funktion på 50% av populationen NOEC: Nollevknivåkoncentration (no observed effect concentration) 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>
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Nytt säkerhetsdatablad.
Kvalitetssäkring av informationen	Detta säkerhetsdatablad är kvalitetskontrollerat av Kiwa Teknologisk Institut as som är certifierade enligt ISO 9001:2015.
Version	1
Utarbetat av	Kiwa Teknologisk Institut as v/ Sharon M. Løver