Säkerhetsdatablad
i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnamn :	Zinc Paste Silver		
Revideringsdatum :	07.10.2020	**Version (Omarbetning) :**	5.0.1 (5.0.0)
Tryckdatum :	08.06.2021		

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

1.1 Produktbeteckning
Zinc Paste Silver

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från
Relevanta identifierade användningar
Beläggningar och färger, fyllnadsmaterial, spackelmassor, förtunningsmedlar

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad
Leverantör (tillverkare/importör/enda reperesentant/nedströmsanvändare/handlare)
Bio-Circle Surface Technology AB

Gata : Gottskärsvägen 150

Postnummer/ort : 43994 Onsala

Telefon : +46 (0)31106070

Faxnr. : +46 (0)31106075

Kontaktperson för information : info@bio-circle.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer
112 – begär Giftinformation
I mindre akuta fall 010-456 6700 Direktnummer

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen
Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]
Flam. Liq. 3 ; H226 - Brandfarliga vätskor : Kategori 3 ; Brandfarlig vätska och ånga.
Skin Irrit. 2 ; H315 - Frätande/irriterande på huden : Kategori 2 ; Irriterar huden.
STOT SE 3 ; H336 - Specifik organtoxicitet – enstaka exponering : Kategori 3 ; Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Asp. Tox. 1 ; H304 - Fara vid aspiration : Kategori 1 ; Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
Aquatic Chronic 2 ; H411 - Farligt för vattenmiljön : Kronisk 2 ; Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

2.2 Märkningsuppgifter
Märkning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Faropiktogram



Flamma (GHS02) · Hälsofara (GHS08) · Miljöfarligt (GHS09) · Utropstecken (GHS07)

Signalord
Fara

Farokomponenter för märkning
NAPHTA (PETROLEUM), LIGHT AROMATIC ; CAS-nr. : 64742-95-6
XYLEN ; CAS-nr. : 1330-20-7

Faroangivelser

H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315	Irriterar huden.

H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

P243	Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.
P273	Undvik utsläpp till miljön.
P312	Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare/....
P301+P310	VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare/....
P332+P313	Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.
P331	Framkalla INTE kräkning.
P304+P340	VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
P303+P361+P353	VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha].

Kompletterande kännetecken för faror (EU)

EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

2.3 Andra faror

Ingen

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Farliga komponenter

NAPHTA (PETROLEUM), LIGHT AROMATIC ; REACH-nr : 01-2119455851-35-XXXX ; EG-nr : 918-668-5; CAS-nr. : 64742-95-6

Viktandel :	≥ 20 - < 25 %
Klassificering 1272/2008 [CLP] :	Flam. Liq. 3 ; H226 Asp. Tox. 1 ; H304 STOT SE 3 ; H335 STOT SE 3 ; H336 Aquatic Chronic 2 ; H411

XYLEN ; REACH-nr : 01-2119488216-32-XXXX ; EG-nr : 215-535-7; CAS-nr. : 1330-20-7

Viktandel :	≥ 10 - < 25 %
Klassificering 1272/2008 [CLP] :	Flam. Liq. 3 ; H226 Acute Tox. 4 ; H312 Acute Tox. 4 ; H332 Skin Irrit. 2 ; H315

ZINKPULVER-ZINKDAMM (STABILISERAT) ; REACH-nr : 01-2119467174-37-XXXX ; EG-nr : 231-175-3; CAS-nr. : 7440-66-6

Viktandel :	≥ 10 - < 25 %
Klassificering 1272/2008 [CLP] :	Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

ALUMINIUMPULVER (STABILISERAT) ; REACH-nr : 01-2119529243-45-XXXX ; EG-nr : 231-072-3; CAS-nr. : 7429-90-5

Viktandel :	≥ 10 - < 25 %
Klassificering 1272/2008 [CLP] :	Flam. Sol. 1 ; H228 Water-react. 2 ; H261

NAFTA (PETROLEUM), VÄTEBEHANDLAD TUNG ; REACH-nr : 01-2119486659-16-XXXX ; EG-nr : 265-150-3; CAS-nr. : 64742-48-9

Viktandel :	≥ 5 - < 10 %
Klassificering 1272/2008 [CLP] :	Asp. Tox. 1 ; H304

ETYLBENZEN ; EG-nr : 202-849-4; CAS-nr. : 100-41-4

Viktandel :	≥ 1 - < 5 %
Klassificering 1272/2008 [CLP] :	Flam. Liq. 2 ; H225 Asp. Tox. 1 ; H304 STOT RE 2 ; H373 Acute Tox. 4 ; H332 Aquatic Chronic 3 ; H412

PROPAN-2-OL ; REACH-nr : 01-2119457558-25-XXXX ; EG-nr : 200-661-7; CAS-nr. : 67-63-0

Viktandel :	≥ 1 - < 5 %
Klassificering 1272/2008 [CLP] :	Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H336

2-BUTANONOXIM ; REACH-nr : 01-2119539477-28-XXXX ; EG-nr : 202-496-6; CAS-nr. : 96-29-7

Viktandel :	≥ 0,5 - < 1 %
Klassificering 1272/2008 [CLP] :	Acute Tox. 3 ; H301 Carc. 1B ; H350 STOT SE 1 ; H370 STOT RE 2 ; H373 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H312 Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 STOT SE 3 ; H336

TOLUEN ; EG-nr : 203-625-9; CAS-nr. : 108-88-3

Viktandel :	< 0,5 %
Klassificering 1272/2008 [CLP] :	Flam. Liq. 2 ; H225 Asp. Tox. 1 ; H304 Repr. 2 ; H361d STOT RE 2 ; H373 Skin Irrit. 2 ; H315 STOT SE 3 ; H336

Ytterligare information

Fullständig ordalydelse av H- och EUH -fraser: se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

I alla oklara fall eller om symptom uppträder, skall medicinisk rådgivning tillkallas.

Allmän information

I alla oklara fall eller om symptom uppträder, skall medicinisk rådgivning tillkallas. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person eller en person med kramper. Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder omedelbart.

Vid inanding

Ta ut den drabbade personen till frisk luft och håll honom/henne varm och lugn.

Vid hudkontakt

Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål. Massera in den fet salvan i huden.

Efter ögonkontakt

Vid kontakt med ögonen skölj omedelbart med rikligt med rinnande vatten i 10 till 15 minuter med ögonlocken öppna och kontakta ögonläkare. Oskadat öga skyddas.

Efter förtäring

Skölj munnen ordentligt med vatten. Låt 1 glas vattnet drickas i små smuttar (spädningseffekt). Framkalla INTE kräkning. Ring en läkare omedelbart.

Självskydd av försthjälparen

Förstahjälpare: Sörj för eget skydd!

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. Irriterar huden. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

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

Ingen

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Vatten Skum Släckningspulver Koldioxid (CO_2) Sand Kväve Släckfilt

Olämpliga släckmedel

Full vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid kontakt med vatten bildas extremt brandfarliga gaser.

Farliga förbränningsprodukter

Vid brand kan frigöras: Kolmonoxid , Koldioxid (CO_2)

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen. Tillsätt stora mängder skum eftersom en del av det förstörs av produkten. Samla kontaminerat släckvatten separat. Detta får inte släppas ut i avlopp

Speciell skyddsutrustning för brandmän

Använd inbyggd andningsapparat och skyddsklädsel mot kemikalier.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd personlig skyddsutrustning. Avlägsna alla antändningskällor.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Släpp inte ut i jorden/undergrunden. Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare). Samla in i förslutna och lämpliga behållare för senare bortskaffning.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Säker hantering: se avsnitt 7
Personligt skydd: se avsnitt 8
Bortskaffande: se avsnitt 13

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Förpackningen förvaras väl tillsluten. Tillräcklig ventilation i lagerområdet måste säkerställas.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tillräcklig ventilation i lagerområdet måste säkerställas. Behållaren förvaras väl tillsluten på sval väl ventilerad plats.

Råd om samförvaring

Förvaras åtskilt från

Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.

7.3 Specifik slutanvändning

Teknisk anvisning iakttas. Bruksanvisning iakttas.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Yrkeshygieniska gränsvärden

ETYLBENZEN ; CAS-nr. : 100-41-4

Gränsvärdestyp (ursprångsland) :	STEL (EC)
Gränsvärde :	200 ppm / 884 mg/m^3
Anmärkingar :	Skin
Version :	20.06.2019
Gränsvärdestyp (ursprångsland) :	TWA (EC)
Gränsvärde :	100 ppm / 442 mg/m^3
Anmärkingar :	Skin
Version :	20.06.2019

TOLUEN ; CAS-nr. : 108-88-3

Gränsvärdestyp (ursprångsland) :	STEL (EC)
Gränsvärde :	100 ppm / 384 mg/m^3
Anmärkingar :	Skin
Version :	20.06.2019
Gränsvärdestyp (ursprångsland) :	TWA (EC)
Gränsvärde :	50 ppm / 192 mg/m^3
Anmärkingar :	Skin
Version :	20.06.2019

DNEL-/PNEC-värden

DNEL/DMEL

Gränsvärdestyp : DNEL arbetstagare (systemisk) (NAPHTA (PETROLEUM), LIGHT AROMATIC ; CAS-

	nr. : 64742-95-6)
Exponeringsväg :	Dermal
Exponeringsfrekvens :	Långvarig
Gränsvärde :	25 mg/kg
Gränsvärdestyp :	DNEL arbetstagare (systemisk) (NAPHTA (PETROLEUM), LIGHT AROMATIC ; CAS-nr. : 64742-95-6)
Exponeringsväg :	Inandning
Exponeringsfrekvens :	Långvarig
Gränsvärde :	150 mg/m^3
Gränsvärdestyp :	DNEL arbetstagare (lokal) (ALUMINIUMPULVER (STABILISERAT) ; CAS-nr. : 7429-90-5)
Exponeringsväg :	Inandning
Exponeringsfrekvens :	Långvarig
Gränsvärde :	3,72 mg/m^3
Gränsvärdestyp :	DNEL arbetstagare (lokal) (XYLEN ; CAS-nr. : 1330-20-7)
Exponeringsväg :	Inandning
Exponeringsfrekvens :	Kortvarig
Gränsvärde :	289 mg/m^3
Gränsvärdestyp :	DNEL arbetstagare (lokal) (2-BUTANONOXIM ; CAS-nr. : 96-29-7)
Exponeringsväg :	Inandning
Exponeringsfrekvens :	Långvarig
Gränsvärde :	3,33 mg/m^3
Gränsvärdestyp :	DNEL arbetstagare (systemisk) (2-BUTANONOXIM ; CAS-nr. : 96-29-7)
Exponeringsväg :	Inandning
Exponeringsfrekvens :	Långvarig
Gränsvärde :	9 mg/m^3
Gränsvärdestyp :	DNEL arbetstagare (systemisk) (PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Exponeringsväg :	Inandning
Exponeringsfrekvens :	Långvarig
Gränsvärde :	500 mg/m^3
Gränsvärdestyp :	DNEL arbetstagare (systemisk) (XYLEN ; CAS-nr. : 1330-20-7)
Exponeringsväg :	Inandning
Exponeringsfrekvens :	Långvarig
Gränsvärde :	77 mg/m^3
Gränsvärdestyp :	DNEL arbetstagare (systemisk) (ZINKPULVER-ZINKDAMM (STABILISERAT) ; CAS-nr. : 7440-66-6)
Exponeringsväg :	Inandning
Exponeringsfrekvens :	Långvarig
Gränsvärde :	5 mg/m^3
Gränsvärdestyp :	DNEL arbetstagare (systemisk) (ZINKPULVER-ZINKDAMM (STABILISERAT) ; CAS-nr. : 7440-66-6)
Exponeringsväg :	Dermal
Exponeringsfrekvens :	Långvarig
Gränsvärde :	83 mg/kg
Gränsvärdestyp :	DNEL arbetstagare (systemisk) (XYLEN ; CAS-nr. : 1330-20-7)
Exponeringsväg :	Inandning
Exponeringsfrekvens :	Kortvarig
Gränsvärde :	289 mg/m^3
Gränsvärdestyp :	DNEL arbetstagare (systemisk) (PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Exponeringsväg :	Dermal
Exponeringsfrekvens :	Långvarig
Gränsvärde :	888 mg/kg
Gränsvärdestyp :	DNEL arbetstagare (systemisk) (XYLEN ; CAS-nr. : 1330-20-7)
Exponeringsväg :	Dermal
Exponeringsfrekvens :	Långvarig
Gränsvärde :	180 mg/kg

8.2 Begränsning av exponeringen

Personligt skydd

Ögon-/ansiktsskydd



Använd lämpliga skyddsglasögon vid stänk.

Lämpligt ögonskydd

EN 166.

Hudskydd

Handskydd



Lämplig typ av handskar : EN 374.

Lämpligt material : Butylgummi

Genombrottstid (maximal användningstid) : 480 min.

Handskmaterialets tjocklek : 0,3 mm.

Anmärkingar : Kemikalieskyddshandskarnas kvalitet väljs arbetsplatsspecifikt beroende på koncentrationen och mängden av farliga ämnen. För särskilda användningsområden är det tillrådligt att kontrollera de ovannämnda skyddshandskarnas kemikaliebeständighet i samråd med leverantören.

Andingsskydd



Andningsskydd krävs vid: överstiger gränsvärden för exponering

Lämplig andningsskyddapparat

Kombinationsfiltreringsapparat (DIN EN 14387)
Typ : A

Anmärkingar

Iaktta tidsbegränsningarna i GefStoffV och reglerna för användning av andningsskydd (BGR 190).

Allmän information

Stoppa inte rengöringstrasor som är indränkta i produkten i byxfickorna. Ät, drick, rök och snusa inte under användningen. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder omedelbart.

8.3 Ytterligare information

Inga tester har utförts, förberedelser har gjorts enligt information om beståndsdelar. När det gäller tillverkningen går hållbarheten hos handskmaterialen inte kan beräknas i förväg så det måste testas före användning.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

Aggregationstillstånd : Vätska

Färg : silver

Lukt

karaktäristisk

Säkerhetsegenskaper

Initial kokpunkt och	(1013 hPa)	c:a	140 - 180	°C

kokpunktsintervall :				
Flampunkt :		c:a	32	°C
Självantändningstemperatur :		>	465	°C
Nedre explosionsgräns :			1	Vol-%
Övre explosionsgräns :			7	Vol-%
Ångtryck :	(50 °C)		Inga data tillgängliga	
Densitet :	(20 °C)	c:a	1,09	g/cm³
Undersökning om avskiljning av lösningsmedel :	(20 °C)		Inga data tillgängliga	
Viskositet :	(20 °C)	c:a	280	mPa.s
Maximala VOC-halten (EG) :			49	Vikt-%
Maximala VOC-halten (Schweiz) :			49	Vikt-%

9.2 Annan information

Ingen

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Våldsam reaktion med: Oxidationsmedel, stark. Bildning av: Peroxider.

10.2 Kemisk stabilitet

Blandningen är kemiskt stabil under rekommenderade lagrings-, användnings- och temperaturförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Ingen information tillgänglig.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Ingen information tillgänglig.

10.5 Oförenliga material

Ingen information tillgänglig.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Bryts inte ned vid användning för avsedda ändamål.
Sönderdelningsprodukter vid brand: se avsnitt 5.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Akut oral toxicitet

Parameter :	ATEmix beräknad
Exponeringsväg :	Oral
Effektiv dos :	> 2000 mg/kg
Parameter :	LD50 (ALUMINIUMPULVER (STABILISERAT) ; CAS-nr. : 7429-90-5)
Exponeringsväg :	Oral
Art :	Råtta
Effektiv dos :	> 15900 mg/kg
Metod :	OECD 401
Parameter :	LD50 (ZINKPULVER-ZINKDAMM (STABILISERAT) ; CAS-nr. : 7440-66-6)
Exponeringsväg :	Oral
Art :	Råtta
Effektiv dos :	> 2000 mg/kg
Metod :	OECD 401
Parameter :	LD50 (2-BUTANONOXIM ; CAS-nr. : 96-29-7)
Exponeringsväg :	Oral
Art :	Råtta
Effektiv dos :	> 900 mg/kg

Parameter :	LD50 (NAFTA (PETROLEUM), VÄTEBEHANDLAD TUNG ; CAS-nr. : 64742-48-9)
Exponeringsväg :	Oral
Art :	Råtta
Effektiv dos :	> 5000 mg/kg
Metod :	OECD 401
Parameter :	LD50 (NAPHTA (PETROLEUM), LIGHT AROMATIC ; CAS-nr. : 64742-95-6)
Exponeringsväg :	Oral
Art :	Råtta
Effektiv dos :	> 2000 mg/kg
Metod :	OECD 401
Parameter :	LD50 (PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Exponeringsväg :	Oral
Art :	Råtta
Effektiv dos :	> 2000 mg/kg
Metod :	OECD 401
Parameter :	LD50 (XYLEN ; CAS-nr. : 1330-20-7)
Exponeringsväg :	Oral
Art :	Råtta
Effektiv dos :	4300 mg/kg

Akut dermal toxicitet

Parameter :	ATEmix beräknad
Exponeringsväg :	Dermal
Effektiv dos :	> 2000 mg/kg
Parameter :	LD50 (2-BUTANONOXIM ; CAS-nr. : 96-29-7)
Exponeringsväg :	Dermal
Art :	Kanin
Effektiv dos :	> 1000 mg/kg
Metod :	OECD 402
Parameter :	LD50 (NAFTA (PETROLEUM), VÄTEBEHANDLAD TUNG ; CAS-nr. : 64742-48-9)
Exponeringsväg :	Dermal
Art :	Kanin
Effektiv dos :	> 2000 mg/kg
Metod :	OECD 402
Parameter :	LD50 (NAPHTA (PETROLEUM), LIGHT AROMATIC ; CAS-nr. : 64742-95-6)
Exponeringsväg :	Dermal
Art :	Kanin
Effektiv dos :	> 2000 mg/kg
Metod :	OECD 402
Parameter :	LD50 (PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Exponeringsväg :	Dermal
Art :	Kanin
Effektiv dos :	> 2000 mg/kg
Parameter :	LD50 (XYLEN ; CAS-nr. : 1330-20-7)
Exponeringsväg :	Dermal
Art :	Kanin
Effektiv dos :	4200 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet

Parameter :	ATEmix beräknad
Exponeringsväg :	Inandning
Effektiv dos :	> 20 mg/m^3
Parameter :	LC50 (2-BUTANONOXIM ; CAS-nr. : 96-29-7)
Exponeringsväg :	Inandning
Art :	Råtta
Effektiv dos :	> 4,83 mg/l
Exponeringstid :	4 h
Metod :	OECD 403

Parameter :	LC50 (NAFTA (PETROLEUM), VÄTEBEHANDLAD TUNG ; CAS-nr. : 64742-48-9)
Exponeringsväg :	Inandning
Art :	Råtta
Effektiv dos :	> 5610 - 7630 mg/m³
Metod :	OECD 403
Parameter :	LC50 (PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Exponeringsväg :	Inandning
Art :	Råtta
Effektiv dos :	> 10000 ppm
Exponeringstid :	6 h
Metod :	OECD 403
Parameter :	LC50 (NAPHTA (PETROLEUM), LIGHT AROMATIC ; CAS-nr. : 64742-95-6)
Exponeringsväg :	Inandning
Art :	Råtta
Effektiv dos :	> 5000 mg/l
Metod :	OECD 403
Parameter :	LC50 (ALUMINIUMPULVER (STABILISERAT) ; CAS-nr. : 7429-90-5)
Exponeringsväg :	Inandning
Art :	Råtta
Effektiv dos :	7,6 mg/l
Exponeringstid :	1 h
Metod :	OECD 403
Parameter :	LC50 (ZINKPULVER-ZINKDAMM (STABILISERAT) ; CAS-nr. : 7440-66-6)
Exponeringsväg :	Inandning
Art :	Råtta
Effektiv dos :	> 5410 mg/m³
Metod :	OECD 403
Parameter :	LC50 (XYLEN ; CAS-nr. : 1330-20-7)
Exponeringsväg :	Inandning
Art :	Råtta
Effektiv dos :	6350 mg/l
Exponeringstid :	4 h

Frätande

Frätande/irriterande på huden

Det finns ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Det finns ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Hudsensibilisering

Parameter :	Hudsensibilisering (2-BUTANONOXIM ; CAS-nr. : 96-29-7)
Art :	Marsvin
Resultat :	Sensibiliserande.
Metod :	OECD 406

Det finns ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

Luftvägssensibilisering

Det finns ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

CMR-effekter (carcinogenicitet, mutagenicitet och reproduktionstoxicitet)

Carcinogenicitet

Det finns ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

Mutagenitet i könsceller

Det finns ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

Reproduktionstoxicitet

Det finns ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Det finns ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Det finns ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

Fara vid aspiration

Det finns ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

11.2 Toxikokinetik, ämnesomsättning och fördelning

Det finns inga data för själva beredningen/blandningen.

11.3 Andra skadliga effekter

Kan absorberas genom huden. Talrik och långvarig hudkontakt kan leda till hudirritationer.

11.4 Ytterligare information

Ej kontrollerad tillberedning. Uttalandet är baserat på de enstaka komponenternas egenskaper.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akvatoxicitet

Akut (kortvarigt) fisktoxicitet

Parameter :	LC50 (ZINKPULVER-ZINKDAMM (STABILISERAT) ; CAS-nr. : 7440-66-6)
Art :	Pimephales promelas (knölskallelöja)
Utvärderingsparameter :	Acute (short-term) fish toxicity
Effektiv dos :	330 - 780 µg/l
Exponeringstid :	96 h
Parameter :	LC50 (XYLEN ; CAS-nr. : 1330-20-7)
Art :	Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)
Utvärderingsparameter :	Acute (short-term) fish toxicity
Effektiv dos :	7,6 mg/l
Exponeringstid :	96 h
Metod :	OECD 203
Parameter :	LC50 (2-BUTANONOXIM ; CAS-nr. : 96-29-7)
Art :	Fish
Utvärderingsparameter :	Acute (short-term) fish toxicity
Effektiv dos :	> 100 mg/l
Exponeringstid :	96 h
Utvärdering :	Oskadlig för fiskar upp till testad koncentration.
Metod :	OECD 203
Parameter :	LC50 (NAFTA (PETROLEUM), VÄTEBEHANDLAD TUNG ; CAS-nr. : 64742-48-9)
Art :	Fish
Utvärderingsparameter :	Acute (short-term) fish toxicity
Effektiv dos :	5,4 mg/l
Exponeringstid :	48 h
Metod :	OECD 203
Parameter :	LC50 (PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Art :	Pimephales promelas (knölskallelöja)
Utvärderingsparameter :	Akut (kortvarigt) fisktoxicitet
Effektiv dos :	9640 mg/l
Exponeringstid :	96 h
Metod :	OECD 203
Parameter :	LC50 (NAPHTA (PETROLEUM), LIGHT AROMATIC ; CAS-nr. : 64742-95-6)
Art :	Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)
Utvärderingsparameter :	Akut (kortvarigt) fisktoxicitet
Effektiv dos :	9,2 mg/l
Exponeringstid :	96 h

Kronisk (långvarig) fisktoxicitet

Parameter :	NOEC (ALUMINIUMPULVER (STABILISERAT) ; CAS-nr. : 7429-90-5)
Art :	Leuciscus idus (goldorfe)
Utvärderingsparameter :	Acute (short-term) fish toxicity
Effektiv dos :	> 50 mg/l
Exponeringstid :	96 h
Parameter :	NOEC (ALUMINIUMPULVER (STABILISERAT) ; CAS-nr. : 7429-90-5)
Art :	Fish
Utvärderingsparameter :	Chronic (long-term) fish toxicity
Effektiv dos :	0,169 mg/l
Exponeringstid :	60 d

Akut (kortvarig) toxicitet för kräftdjur

Parameter :	EC50 (PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Art :	Daphnia magna (stor hinnkräfta)
Utvärderingsparameter :	Akut (kortvarig) toxicitet för kräftdjur
Effektiv dos :	9714 mg/l
Exponeringstid :	24 h
Metod :	OECD 202
Parameter :	EC50 (NAPHTA (PETROLEUM), LIGHT AROMATIC ; CAS-nr. : 64742-95-6)
Art :	Daphnia magna (stor hinnkräfta)
Utvärderingsparameter :	Akut (kortvarig) toxicitet för kräftdjur
Effektiv dos :	3,2 mg/l
Exponeringstid :	48 h
Metod :	OECD 202
Parameter :	LC50 (PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Art :	Daphnia magna (stor hinnkräfta)
Utvärderingsparameter :	Akut (kortvarig) toxicitet för kräftdjur
Effektiv dos :	> 10000 mg/l
Exponeringstid :	24 h
Metod :	OECD 202

Toxicitet för mikroorganismer

Parameter :	EC50 (ZINKPULVER-ZINKDAMM (STABILISERAT) ; CAS-nr. : 7440-66-6)
Art :	Bacteria toxicity
Effektiv dos :	5,2 mg/l
Exponeringstid :	3 h
Parameter :	EC50 (XYLEN ; CAS-nr. : 1330-20-7)
Art :	Bacteria toxicity
Effektiv dos :	> 175 mg/l
Parameter :	EC50 (NAFTA (PETROLEUM), VÄTEBEHANDLAD TUNG ; CAS-nr. : 64742-48-9)
Art :	Bacteria toxicity
Effektiv dos :	15,41 mg/l
Exponeringstid :	40 h
Parameter :	EC50 (NAPHTA (PETROLEUM), LIGHT AROMATIC ; CAS-nr. : 64742-95-6)
Art :	Bacteria toxicity
Effektiv dos :	> 99 mg/l
Exponeringstid :	10 min
Metod :	OECD 209

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytning

Parameter :	BOD (% av TSB) (NAPHTA (PETROLEUM), LIGHT AROMATIC ; CAS-nr. : 64742-95-6)
Inokulat :	Biodegradation
Nedbrytningskvot :	78 %
Testets längd :	28 d
Metod :	OECD 301F
Parameter :	Biodegradation (NAFTA (PETROLEUM), VÄTEBEHANDLAD TUNG ; CAS-nr. : 64742-48-9)

Inokulat :	Biodegradation
Nedbrytningskvot :	77 %
Testets längd :	28 d
Utvärdering :	Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).
Metod :	OECD 301F
Parameter :	Biodegradation (ETYLBENZEN ; CAS-nr. : 100-41-4)
Inokulat :	Biodegradation
Utvärderingsparameter :	Aerob
Nedbrytningskvot :	70 - 80 %
Testets längd :	28 d
Utvärdering :	Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).
Parameter :	BOD (% av Kemisk syreförbrukning) (PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Inokulat :	Biologisk nedbrytning
Utvärderingsparameter :	Aerob
Nedbrytningskvot :	53 %
Testets längd :	5 d
Utvärdering :	Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).
Parameter :	DOC-minskning (2-BUTANONOXIM ; CAS-nr. : 96-29-7)
Inokulat :	Biodegradation
Utvärderingsparameter :	Aerob
Nedbrytningskvot :	c:a 70 %
Testets längd :	18 d
Metod :	OECD 302B

12.3 Bioackumuleringsförmåga
Ingen indikation för bioackumulationspotential.

12.4 Rörlighet i jord
Ingen information tillgänglig.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen
Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.

12.6 Andra skadliga effekter
Ingen information tillgänglig.

12.7 Ytterligare ekotoxikologisk information
Utsläpp i miljön skall undvikas.

AVSNITT 13: Avfallshantering

Tillordningen av avfallsnummer/avfallsbeteckningar skall genomföras bransch- och processpecifikt enligt EEG.
Förslagslista för avfallsnyckel/avfallsbeteckningar enligt EAKV

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshanteringen av produkten/förpackningen

Avfallskoder/avfallsbeteckningar enligt EWC/AVV

Avfallskod produkt

08 01 11 - Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben. (Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stogffe enthalten.)

Avfallskod förpackning

15 01 04 - metallförpackning.

13.2 Ytterligare information
Dessa koder ges på basis av produktens vanligaste bruksändamål och det är möjligt att de inte beaktar de smittämnen som uppstår i den egentliga användningen.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer

UN 1263

14.2 Officiell transportbenämning

Vägtransport (ADR/RID)

PAINT (NAPHTA (PETROLEUM), LIGHT AROMATIC · ZINKPULVER-ZINKDAMM (STABILISERAT))

Sjötransport (IMDG)

PAINT (NAPHTA (PETROLEUM), LIGHT AROMATIC · ZINC POWDER)

Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

PAINT (NAPHTA (PETROLEUM), LIGHT AROMATIC · ZINC POWDER)

14.3 Faroklass för transport

Vägtransport (ADR/RID)

Klass(er) :	3
Klassificeringskod :	F1
Faroidentifieringsnummer (Kemler-nr) :	30
Tunnelrestriktionskod :	D/E
Speciella föreskrifter :	LQ 5 l · E 1
Faroetikett(er) :	 3 / N

Sjötransport (IMDG)

Klass(er) :	3
EmS-nr :	F-E / S-E
Speciella föreskrifter :	LQ 5 l · E 1
Faroetikett(er) :	 3 / N

Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Klass(er) :	3
Speciella föreskrifter :	E 1
Faroetikett(er) :	 3

14.4 Förpackningsgrupp

III

14.5 Miljöfaror

Vägtransport (ADR/RID) : Ja
Sjötransport (IMDG) : Ja (P)
Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR) : Ja

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Ingen

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Transporteras inte i bulk enligt IBC-kod.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-lagstiftning

Godkännanden och/eller användningsbegränsningar

Användningsbegränsningar

Begränsad användning enligt REACH bilaga XVII, nr : 3, 30, 40, 48

Yrkesbegränsningar

Iaktta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG). Iaktta anställningsbegränsningar i modersskapsskyddsdirektivet (92/85/EEG) angående havande eller ammande mödrar.

Andra bestämmelser (EU)

Märkning av innehållet enligt förordning (EG) nr 648/2004

< 5 % alifatiska kolväten
> 30 % aromatiska kolväten

Nationella föreskrifter

Yrkesbegränsningar

Iaktta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG). Iaktta anställningsbegränsningar i modersskapsskyddsdirektivet (92/85/EEG) angående havande eller ammande mödrar.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För detta ämne genomfördes inte någon kemikaliesäkerhetsbedömning.

AVSNITT 16: Annan information

16.1 Hänvisningar på ändring(ar)

14. Officiell transportbenämning

16.2 Förkortningar och akronymer

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg)
AOX: adsorbable organohalogens (adsorberbara halogenerade organiska ämnen)
AwSV: Tyska föreskrifter om anläggningar för hantering av ämnen som är farliga för vatten
CAS: Chemical Abstracts Service (En division inom American Chemical Society)
CLP: Classification, Labelling and Packaging (Förordning om klassificering, märkning och förpackning av kemikalier EU-förordning nr. 1272/2008)
EAK / AVV: Katalogen för europeiska avfallskoder
EINECS: European Inventory of ExistingCommercial Chemical Substances (Befintliga kemiska ämnen i EU)
GHS: Globally Harmonized System of Classifiaction and Labelling of Chemicals (Globalt harmoniserade systemet för klassificering och märkning av kemikalier)
IATA: International Air Transport Association (Internationella flyg transport föreningen)
ICAO: International Civil Aviation Organization (Organisationen för civil flyg)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Internationella koder för farligt god till sjöss)
RID: Règlement international concernant le transport des marchandieses dangereuses par chemin de fer (Reglementet för internationell transport av farligt gods på järnväg)
VOC: volatile organic compound (flyktig organisk förening)

16.3 Viktiga litteraturreferenser och datakällor

DGUV: GESTIS-Stoffdatenbank
ECHA: Classification And Labelling Inventory
ECHA: Pre-registered Substances
ECHA: Registered Substances
EC_Safety Data Sheet of Suppliers
ESIS: European Chemical Substances Information System
GDL: Gefahrstoffdatenbank der Länder
UBA Rigoletto: Wassergefährdende Stoffe
Regulation (EC) No. 1907/2006 of the European Parliament and of the Council
Regulation (EC) No. 1272/2008 of the European Parliament and of the Council

16.4 Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Ingen information tillgänglig.

16.5 Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H228	Brandfarligt fast ämne.
H261	Vid kontakt med vatten utvecklas brandfarliga gaser.
H301	Giftigt vid förtäring.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
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.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H350	Kan orsaka cancer.
H361d	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H370	Orsakar organskador.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

16.6 Utbildningsråd

Ingen

16.7 Ytterligare information

Ingen

Uppgifterna i det här säkerhetsdatabladet beskriver uteslutande produktens säkerhetskrav och baserar sig på våra nuvarande kunskaper. Informationen skall ge råd om säker hantering av den produkt som nämns i detta säkerhetsdatablad vid lagring, bearbetning, transport och bortskaffande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Ifall produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, eller vid bearbetning, kan uppgifterna i detta säkerhetsdatablad inte utan vidare överföras till det nya materialet.