

SÄKERHETSDATABLAD

Slamfärg zinkvitriol

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

1.1. Produktbeteckning

▼ Handelsnamn

Slamfärg zinkvitriol

Produkt nr.

6101/6105/6107

▼ Unik formuleringsidentifierare (UFI)

UJW2-Q5QR-H6DA-3RXK

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

Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen

Färg

Användningar som det avråds från

Inga kända.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Företagsuppgifter

Gysinge Centrum för Byggnadsvård AB

Byggesvägen 12

811 97 GYSINGE

Sweden

+46 29121100

Kontaktperson

Anders Paulsson

E-post

anders.paulsson@gysinge.com

Omarbetad

2024-11-15

SDB Version

2.0

Datum för tidigare utgåva

2024-11-13 (1.0)

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Akut: Ring 112, begär giftinformation. Öppet dygnet runt.

Mindre akut: Ring 010-456 6700. Öppet dygnet runt.

Se avsnitt 4 om åtgärder vid första hjälpen.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Klassificerad enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 (CLP).

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Skin Sens. 1; H317, Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Eye Irrit. 2; H319, Orsakar allvarlig ögonirritation.

Aquatic Chronic 2; H411, Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram



Signalord

Varning

Faroangivelser

Kan orsaka allergisk hudreaktion. (H317)

Orsakar allvarlig ögonirritation. (H319)

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. (H411)

Skyddsangivelser

Allmänt

Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. (P101)

Förvaras oåtkomligt för barn. (P102)

Förebyggande

Undvik att inandas dimma/ångor. (P261)

Tvätta händerna grundligt efter användning. (P264)

Använd ögonskydd/skyddshandskar/skyddskläder. (P280)

Åtgärder

VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten och tvål. (P302+P352)

Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp. (P333+P313)

Förvaring

-

Avfall

Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med lokala bestämmelser (P501)

Innehåller

zinkoxid

Sulfuric acid, zinc salt, hydrate (1:1:6)

bronopol (INN); 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol

4,5-diklor-2-oktyl-2H-isotiazol-3-on; [DCOIT]

oktilinon (ISO); 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on; [OIT]

5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] and 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1)

Annan märkning

Innehåller en biocidprodukt.

UFI: UJW2-Q5QR-H6DA-3RXK

VOC

Innehåll av VOC: 0 g/L

MAXIMALT INNEHÅLL AV VOC (Fas II, kategori A/d (VB): 130 g/L)

2.3. Andra faror

Annat

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses uppfylla kriterierna för klassificering som PBT-och/eller vPvB-ämnen.

Produkten innehåller inga ämnen som bedömts vara hormonstörande enligt kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2023/707.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Ej tillämpligt. Denna produkt är en blandning.

3.2. Blandningar

Produkt/Ämne	Identifierare	% w/w	Klassificering	Anm.
zinkoxid	CAS-nr.: 1314-13-2 EG-nr.: 215-222-5 REACH: 01-2119463881-32 Indexnr.: 030-013-00-7	5-10%	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

Sulfuric acid, zinc salt, hydrate (1:1:6)	CAS-nr.: 13986-24-8 EG-nr.: 604-163-4 REACH: Indexnr.:	1-3%	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
Propylidynetrimethanol	CAS-nr.: 77-99-6 EG-nr.: 201-074-9 REACH: 01-2119486799-10-XXXX Indexnr.:	<0.1%	Repr. 2, H361fd
bronopol (INN); 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol	CAS-nr.: 52-51-7 EG-nr.: 200-143-0 REACH: 01-2119980938-15 Indexnr.: 603-085-00-8	<0.1%	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 3, H331 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
4,5-diklor-2-oktyl-2H-isotiazol-3-on; [DCOIT]	CAS-nr.: 64359-81-5 EG-nr.: 264-843-8 REACH: Indexnr.: 613-335-00-8	<0.01%	EUH071 Acute Tox. 4, H302 (ATE: 567,00 mg/kg) Skin Corr. 1, H314 Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 0,025 %) Skin Sens. 1A, H317 (SCL: 0,0015 %) Eye Dam. 1, H318 Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 0,025 %) Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)
oktilinon (ISO); 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on; [OIT]	CAS-nr.: 26530-20-1 EG-nr.: 247-761-7 REACH: 01-2120768921-45-XXXX Indexnr.: 613-112-00-5	<0.01%	EUH071 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Skin Corr. 1, H314 Skin Sens. 1A, H317 (SCL: 0,0015 %) Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)
5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] and 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1)	CAS-nr.: 55965-84-9 EG-nr.: 611-341-5 REACH: Indexnr.: 613-167-00-5	<0.0015%	EUH071 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Skin Corr. 1C, H314 (SCL: 0,60 %) Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 0,06 %) Skin Sens. 1A, H317 (SCL: 0,0015 %) Eye Dam. 1, H318 (SCL: 0,60 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 0,06 %) Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16. Arbetshygieniska gränsvärden finns i avsnitt 8 - om de är tillgängliga.

Annan information

-

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt

Vid olycka: Kontakta läkare eller akutmottagning - ta med etiketten eller detta säkerhetsdatablad.

Vid bestående symptom eller om det råder tveksamheter om den påverkades tillstånd skall läkarhjälp sökas. Ge aldrig en medvetslös person vatten eller liknande.

Inandning

I fall av andningssvårigheter eller irritation i andningsvägarna: Flytta den skadade personen till frisk luft direkt och håll personen under uppsyn.

Hudkontakt

VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten och tvål.

Avlägsna förorenade kläder och skor. Hud som har varit i kontakt med materialet tvättas grundligt med tvål och vatten. Använd EJ organiska lösningsmedel.

Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

Kontakt med ögonen

Vid kontakt med ögonen: Skölj genast ögonen med rikliga mängder vatten (20-30 °C) till dess irritationen upphör och i minst 5 minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser. Se till att skölja under både övre och nedre ögonlock. Vid fortsatt irritation skall läkare uppsökas. Fortsätt att skölja under transport.

Förtäring

Om personen är vid medvetande, skölj munnen med vatten och stanna hos personen. Ge aldrig personen något att dricka. Vid illamående: Kontakta omgående läkare och ta med detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten. Framkalla ej kräkning, annat än om läkaren rekommenderar detta. Sänk huvudet så att eventuella kräkningar ej rinner tillbaka i munnen och ner i halsen.

Brännskada

Ej tillämpligt.

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

Överkänslighetsreaktioner: Produkten innehåller ämnen som kan utlösa en allergisk reaktion vid hudkontakt.

Allergireaktionen inträffar typiskt 12-72 timmar efter exponering för allergenet och sker genom att allergenet tränger in i huden och reagerar med proteiner i det yttersta hudlagret. Kroppens immunsystem uppfattar det kemiskt ändrade proteinet som främmande kropp och försöker bryta ned det.

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

Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

Information till läkare

Medtag detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Ej tillämpligt.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand utvecklas tät rök. Att utsättas för nedbrytningsprodukter kan utgöra hälsofara. Slutna behållare som utsätts för eld avkyls med vatten. Låt ej vatten från brandsläckning rinna ut i kloak och vattendrag.

Om produkten utsätts för höga temperaturen, t.ex. i händelse av brand, kan farliga nedbrytningsprodukter bildas.

Dessa är:

Några metalloxider

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Använd skyddsutrustning inklusive andningsapparat. Om exponering skett, kontakta Giftinformationscentralen (tel 112, 24/7) för rådgivning.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik direktkontakt med spill.
Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i slutna utrymmen.
Förorenade områden kan vara hala.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp i sjöar, åar, kloaker etc. Kontakta de lokala miljömyndigheterna vid utsläpp i omgivningarna.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Utsläpp skall begränsas och samlas upp med granulat eller liknande, och bortskaffas enligt bestämmelserna om farligt avfall.

Spill begränsas och samlas upp med icke-brännbart absorberande material, t.ex. sand, jord, vemikulit, kiselgur och placeras i behållare och bortskaffas i överensstämmelse med gällande regler.

Rengöring utförs så långt som möjligt med rengöringsmedel. Lösningsmedel bör undvikas.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 "Avfallshantering".

Se avsnitt 8 "Begränsning av exponeringen/personligt skydd" om personligt skydd.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Anlägg ev. fall/bassäng för spilluppsamling, för att förhindra utsläpp i omgivningen.

Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna.

Se avsnitt 8 om personligt skydd.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage.

Kompatibla förpackningar

Förvaras endast i originalförpackningen.

Förvaringsförhållanden

5 - 20°C

Oförenliga material

Starka syror

Starka baser

7.3. Specifik slutanvändning

Denna produkt bör endast användas för de användningar som beskrivs i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. ▼ Kontrollparametrar

"titandioxid;

[i form av pulver som innehåller

minst 1 % partiklar

med en aerodynamisk

diameter $\leq 10 \mu\text{m}$]"

Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m^3): 5 (totaldamm)

zinkoxid

Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m^3): 5 (totaldamm)

Diiron trioxide

Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m^3): 3,5 (respirabelt damm)

Chromium (III) oxide

Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m^3): 0,5 (som Cr / totaldamm)

Propylidynetrimethanol

Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m^3): 5

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1) och senare ändring AFS 2020:6 och AFS 2021:3.

DNEL

"titandioxid;
[i form av pulver som innehåller
minst 1 % partiklar
med en aerodynamisk
diameter $\leq 10 \mu\text{m}$]"

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Långvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning	Inandning	28 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Långvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	170 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] and 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1)

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Kortvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning	Inandning	40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Kortvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Långvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning	Inandning	20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Långvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Kortvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	110 $\mu\text{g}/\text{kg bw}/\text{day}$
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	90 $\mu\text{g}/\text{kg bw}/\text{day}$

bronopol (INN);2-brom-2-nitropropan-1,3-diol

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Kortvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning	Hud	4 $\mu\text{g}/\text{cm}^2$
Kortvarig – Lokala effekter - Arbetare	Hud	8 $\mu\text{g}/\text{cm}^2$
Kortvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Hud	2.1 $\text{mg}/\text{kg bw}/\text{day}$
Kortvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	6 $\text{mg}/\text{kg bw}/\text{day}$
Långvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning	Hud	4 $\mu\text{g}/\text{cm}^2$
Långvarig – Lokala effekter - Arbetare	Hud	8 $\mu\text{g}/\text{cm}^2$
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Hud	700 $\mu\text{g}/\text{kg bw}/\text{day}$
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	2 $\text{mg}/\text{kg bw}/\text{day}$
Kortvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning	Inandning	600 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Kortvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	2.5 mg/m^3
Kortvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	1.8 mg/m^3
Kortvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	10.5 mg/m^3
Långvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning	Inandning	600 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Långvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	2.5 mg/m^3
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	600 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	3.5 mg/m^3
Kortvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	500 $\mu\text{g}/\text{kg bw}/\text{day}$
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	180 $\mu\text{g}/\text{kg bw}/\text{day}$

Diiron trioxide

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Långvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	10 mg/m^3
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	10 mg/m^3

Propylidynetrimethanol

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
--------------	-----------------	-------

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Hud	340 µg/kg bw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	940 µg/kg bw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	580 µg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	3.3 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	340 µg/kg bw/day

Sulfuric acid, zinc salt, hydrate (1:1:6)

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Hud	8,3 mg/kg bw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	8,3 mg/kg bw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	1,25 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	1 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	0,83 mg/L

zinkoxid

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Hud	83 mg/kg bw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	83 mg/kg bw/day
Långvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	500 µg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	2.5 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	5 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	830 µg/kg bw/day

PNEC

5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] and 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1)

Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet:	PNEC:
Avloppsreningsverk		230 µg/L
Havsvatten		3.39 µg/L
Havsvatten sediment		27 µg/kg
Jord		10 µg/kg
Sötvatten		3.39 µg/L
Sötvattenssediment		27 µg/kg
Sporadiska utsläpp (havsvatten)		3.39 µg/L
Sporadiska utsläpp (sötvatten)		3.39 µg/L

bronopol (INN);2-brom-2-nitropropan-1,3-diol

Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet:	PNEC:
Avloppsreningsverk		430 µg/L
Havsvatten		520 ng/L
Havsvatten sediment		8.944 µg/kg
Jord		210 µg/kg
Sötvatten		1.25 µg/L
Sötvattenssediment		21.5 µg/kg
Sporadiska utsläpp (sötvatten)		265 ng/L

oktilinon (ISO); 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on; [OIT]

Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet:	PNEC:
-----------------	----------------------------	-------

Havsvatten	220 ng/L
Havsvatten sediment	4.75 µg/kg
Jord	8.2 µg/kg
Sötvatten	2.2 µg/L
Sötvattenssediment	47.5 µg/kg
Sporadiska utsläpp (havsvatten)	122 ng/L
Sporadiska utsläpp (sötvatten)	1.22 µg/L
Sulfuric acid, zinc salt, hydrate (1:1:6)	
Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet: PNEC:
Avloppsreningsverk	0,1 mg/L
Havsvatten	0,0061 mg/L
Havsvatten sediment	56,5 mg/kg
Jord	35,6 mg/kg
Sötvatten	0,0206 mg/L
Sötvattenssediment	117,8 mg/kg
zinkoxid	
Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet: PNEC:
Avloppsreningsverk	100 µg/L
Havsvatten	6.1 µg/L
Havsvatten sediment	56.5 mg/kg
Jord	35.6 mg/kg
Sötvatten	20.6 µg/L
Sötvattenssediment	117.8 mg/kg

8.2. Begränsning av exponeringen

Efterlevnad av hygieniska gränsvärden bör kontrolleras regelbundet.

Generellt

Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna.

Exponeringsscenarioer

Det finns inga implementerade exponeringsscenarioer för denna produkt.

Exponeringsgräns

Yrkesmässiga användare omfattas av arbetsmiljölagstiftningens regler om maxkoncentrationer vid exponering. Se de arbetshygieniska gränsvärdena ovan.

Tekniska åtgärder

Ångbildning måste hållas på ett minimum och under nuvarande gränsvärden (se ovan). Installation av ett lokalt punktutsug rekommenderas om normalt luftflöde i arbetsrummet inte är tillräckligt. Se till att ögonsköljning och nöddusch är tydligt markerade.

Tillämpa standardföreskrifter vid användning av produkten. Undvik inandning av ångor.

Hygieniska åtgärder

Vid varje paus vid användning av produkten och vid arbetets slut skall de exponerade områdena på kroppen tvättas. Var särskilt noga med händer, underarmar och ansikte.

Begränsning av miljöexponering

Följ de riskhanteringsåtgärder som ger adekvat kontroll över miljöns exponering för ämnet för de exponeringsscenarioer som anges i bilagan till säkerhetsdatabladet (om en sådan bilaga finns).

Individuella skyddsåtgärder

Allmänt

Använd endast CE-märkt skyddsutrustning.

Andningsskydd

Inga särskilda krav.

Hudskydd

Rekommenderad	Typ/Kategori	Standarder
Särskilda arbetskläder	-	-
skall användas.		



Handskydd

Handskmaterial	Handsktjocklek (mm)	Genombrottstid (min.)	Standarder
Nitril	0,2	> 240	EN374-2, EN374-3, EN388



Ögonskydd

Typ	Standarder
Ögonskydd	EN166



AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd

Vätska

Färg

Fler färger

Lukt / Lukttröskel (ppm)

Karaktäristisk

pH

Ingen data tillgänglig

Densitet (g/cm³)

1,2 (20 °C)

Kinematisk viskositet

Ingen data tillgänglig

Partikelegenskaper

Ingen data tillgänglig

Fas förändringar

Smältpunkt/frys punkt (°C)

0

Mjukpunkt/mjukpunktintervall (°C)

Gäller inte för vätskor.

Kokpunkt (°C)

Ingen data tillgänglig

Ångtryck

Ingen data tillgänglig

Relativ ångdensitet

Ingen data tillgänglig

Sönderdelningstemperatur (°C)

Ingen data tillgänglig

Data om brand- och explosionsrisker

Flampunkt (°C)

Ingen data tillgänglig

Brandfarlighet (°C)

Ingen data tillgänglig

Självantändningstemperatur (°C)

- Ingen data tillgänglig
- Explosionsgränser (% v/v)
- Ingen data tillgänglig
- Löslighet
- Löslighet i vatten
- Lösligt
- n-oktanol/vatten koefficient (LogKow)
- Ingen data tillgänglig
- Löslighet i fett (g/L)
- Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
- 9.2. Annan information
- Avdunstningshastighet (n-butylacetat = 100)
- Ingen data tillgänglig
- VOC (g/L)
- 0
- Andra fysikaliska och kemiska parametrar
- Ingen data tillgänglig.
- Oxiderande egenskaper
- Ingen data tillgänglig

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- 10.1. Reaktivitet
- Ingen data tillgänglig.
- 10.2. Kemisk stabilitet
- Produkten är stabil under de förhållanden som anges i avsnitt 7 (Hantering och lagring).
- 10.3. Risker för farliga reaktioner
- Inga kända.
- 10.4. Förhållanden som ska undvikas
- Extrema temperaturer
- Frost
- 10.5. Oförenliga material
- Starka baser
- Starka syror
- 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter
- Under normala förvarings- och användningsförhållanden bör det inte skapas farliga nedbrytningsprodukter

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

▼ Akut toxicitet

Produkt/Ämne	"titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm]"
Testmetod:	OECD 425
Art:	Råtta, honor
Exponeringsväg:	Oralt
Test:	LD50
Resultat:	> 5000 mg/kg

Produkt/Ämne	"titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm]"
--------------	---

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

Art: Råtta, hanar
Exponeringsväg: Inandning
Test: LC50
Resultat: > 6,82 mg/L

Produkt/Ämne "titandioxid;
[i form av pulver som innehåller
minst 1 % partiklar
med en aerodynamisk
diameter $\leq 10 \mu\text{m}$]"

Art: Kanin
Exponeringsväg: Hud
Test: LD50
Resultat: > 10000 mg/kg

Produkt/Ämne zinkoxid
Art: Råtta
Exponeringsväg: Oralt
Test: LD50
Resultat: > 5000 mg/kg

Produkt/Ämne zinkoxid
Art: Råtta
Exponeringsväg: Oralt
Test: LD50
Resultat: 15000 mg/kg

Produkt/Ämne zinkoxid
Art: Råtta
Exponeringsväg: Inandning
Test: LC50 (4 timmar)
Resultat: > 5700 mg/m³

Produkt/Ämne Diiron trioxide
Testmetod: OECD 401
Art: Råtta, hane/hona
Exponeringsväg: Oralt
Test: LD50
Resultat: >5000 mg/kg

Produkt/Ämne Diiron trioxide
Testmetod: OECD 403
Art: Råtta, hane/hona
Exponeringsväg: Inandning
Test: LC50 (4 timmar)
Resultat: 5,05 mg/L

Produkt/Ämne Diiron trioxide
Testmetod: OECD 413
Art: Råtta, hane/hona
Exponeringsväg: Inandning
Test: NOAEL
Resultat: 4,7 mg/m³

Produkt/Ämne Diiron trioxide
Testmetod: OECD 412 - Subacute Inhalation Toxicity: 28 day study
Art: Råtta, hanar
Exponeringsväg: Inandning
Test: NOAEL
Resultat: 10,1 mg/m³

Produkt/Ämne: Chromium (III) oxide
Testmetod: OECD 401
Art: Råtta, hane/hona
Exponeringsväg: Oralt
Test: LD50
Resultat: >5000 mg/kg

Produkt/Ämne: Chromium (III) oxide
Testmetod: OECD 403
Art: Råtta, hane/hona
Exponeringsväg: Inandning
Test: LC50
Resultat: 5,41 mg/L

Produkt/Ämne: Chromium (III) oxide
Art: Råtta, hane/hona
Exponeringsväg: Oralt
Test: NOAEL
Resultat: >=50000 ppm

Produkt/Ämne: Chromium (III) oxide
Testmetod: OECD 413
Art: Råtta, hane/hona
Exponeringsväg: Inandning
Test: NOAEC
Resultat: 15 mg/m³

Produkt/Ämne: Chromium (III) oxide
Testmetod: OECD 413
Art: Råtta, hane/hona
Exponeringsväg: Inandning
Test: LOAEL
Resultat: 44 mg/m³

Produkt/Ämne: Propylidynetrimethanol
Art: Råtta, hanar
Exponeringsväg: Oralt
Test: LD50
Resultat: 14700 mg/kg

Produkt/Ämne: Propylidynetrimethanol
Testmetod: OECD 402
Art: Kanin
Exponeringsväg: Hud
Test: LD50
Resultat: > 10000 mg/kg

Produkt/Ämne: bronopol (INN);2-brom-2-nitropropan-1,3-diol
Art: Råtta
Exponeringsväg: Oralt
Test: LD50
Resultat: 193 - 211 mg/kg

Produkt/Ämne: bronopol (INN);2-brom-2-nitropropan-1,3-diol
Art: Råtta
Exponeringsväg: Hud
Test: LD50
Resultat: >2000 mg/kg

Produkt/Ämne: bronopol (INN);2-brom-2-nitropropan-1,3-diol
Art: Råtta, hane/hona

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

Exponeringsväg:	Inandning
Test:	LC50 (4 timmar)
Resultat:	>0,588 mg/L
Produkt/Ämne	4,5-diklor-2-oktyl-2H-isotiazol-3-on; [DCOIT]
Art:	Marsvin
Resultat:	sensitising - S 402
Produkt/Ämne	oktilinon (ISO); 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on; [OIT]
Art:	Mus
Resultat:	sensibiliserande - S 526
Produkt/Ämne	5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] and 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6]
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Oralt
Test:	LD50
Resultat:	64 mg/kg
Produkt/Ämne	5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] and 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6]
Art:	Kanin
Exponeringsväg:	Hud
Test:	LD50
Resultat:	87,12 mg/kg
Produkt/Ämne	5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] and 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6]
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Inandning
Test:	LC50 (4 timmar)
Resultat:	0,33 mg/L

▼ Frätande/irriterande på huden

Produkt/Ämne	"titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm]"
Testmetod:	OECD 404
Art:	Kanin
Resultat:	Inga skadliga effekter observerades (Inte irriterande)
Produkt/Ämne	Diiron trioxide
Testmetod:	OECD 404
Art:	Kanin
Varaktighet:	4 timmar
Resultat:	Inga skadliga effekter observerades (Inte irriterande)
Produkt/Ämne	Sulfuric acid, zinc salt, hydrate (1:1:6)
Testmetod:	OECD 404
Art:	Kanin
Resultat:	Inga skadliga effekter observerades (Inte irriterande)
Produkt/Ämne	Chromium (III) oxide
Testmetod:	OECD 404
Art:	Kanin
Resultat:	Inga skadliga effekter observerades (Inte irriterande)
Produkt/Ämne	Propylidynetrimethanol
Art:	Kanin

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

Resultat:	Inga skadliga effekter observerades (Inte irriterande)
Produkt/Ämne	bronopol (INN);2-brom-2-nitropropan-1,3-diol
Produkt/Ämne	5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] and 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1)
▼ Allvarlig ögonskada/ögonirritation	
Produkt/Ämne	"titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm]"
Testmetod:	OECD 405
Art:	Kanin
Resultat:	Inga skadliga effekter observerades (Inte irriterande)
Produkt/Ämne	Diiron trioxide
Testmetod:	OECD 405
Art:	Kanin
Varaktighet:	24 timmar
Resultat:	Inga skadliga effekter observerades (Inte irriterande)
Produkt/Ämne	Chromium (III) oxide
Testmetod:	OECD 405
Art:	Kanin
Resultat:	Inga skadliga effekter observerades (Inte irriterande)
Produkt/Ämne	Propylidynetrimehanol
Art:	Kanin
Resultat:	Inga skadliga effekter observerades (Inte irriterande)
Produkt/Ämne	bronopol (INN);2-brom-2-nitropropan-1,3-diol
Resultat:	Akuta effekter har observerats (Orsakar allvarliga ögonskador)
Produkt/Ämne	5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] and 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1)
Resultat:	Akuta effekter har observerats (Orsakar allvarliga ögonskador)
Orsakar allvarlig ögonirritation.	
Luftvägssensibilisering	
Produkt/Ämne	"titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm]"
Resultat:	Inga skadliga effekter observerades (inte sensibiliserande)
Produkt/Ämne	Diiron trioxide
Testmetod:	Maurer optimeringstest
Art:	Marsvin
Resultat:	Inga skadliga effekter observerades (inte sensibiliserande)
▼ Hudsensibilisering	
Produkt/Ämne	"titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm]"
Testmetod:	OECD 429
Art:	Mus
Resultat:	Inga skadliga effekter observerades (inte sensibiliserande)
Produkt/Ämne	"titandioxid;

Testmetod:	[i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter $\leq 10 \mu\text{m}$]
Art:	OECD 406
Resultat:	Marsvin
	Inga skadliga effekter observerades (inte sensibiliserande)
Produkt/Ämne	Sulfuric acid, zinc salt, hydrate (1:1:6)
Art:	Mus
Resultat:	Inga skadliga effekter observerades (inte sensibiliserande)
Produkt/Ämne	Chromium (III) oxide
Testmetod:	OECD 406
Art:	Marsvin
Resultat:	Inga skadliga effekter observerades (inte sensibiliserande)
Produkt/Ämne	Propylidynetrimechanol
Testmetod:	OECD 429
Art:	Mus
Resultat:	Inga skadliga effekter observerades (inte sensibiliserande)
Produkt/Ämne	bronopol (INN);2-brom-2-nitropropan-1,3-diol
Produkt/Ämne	5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] and 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1)
▼ Mutagenitet i könseller	
Produkt/Ämne	"titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter $\leq 10 \mu\text{m}$]"
Testmetod:	OECD 476
Slutsats:	Inga skadliga effekter observerades
Produkt/Ämne	"titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter $\leq 10 \mu\text{m}$]"
Testmetod:	OECD 473
Slutsats:	Inga skadliga effekter observerades
Produkt/Ämne	"titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter $\leq 10 \mu\text{m}$]"
Testmetod:	OECD 474
Art:	Mus, hanar
Slutsats:	Inga skadliga effekter observerades
Produkt/Ämne	"titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter $\leq 10 \mu\text{m}$]"
Testmetod:	OECD 474
Art:	Råtta, hane/hona
Slutsats:	Inga skadliga effekter observerades
Produkt/Ämne	Diiron trioxide
Testmetod:	OECD 471

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

Art:	Bakterie, <i>S. typhimurium</i>
Slutsats:	Inga skadliga effekter observerades
Produkt/Ämne	Diiron trioxide
Testmetod:	OECD 473
Art:	Kinesisk dvärghamster, <i>Cricetulus Griseus</i>
Slutsats:	Inga skadliga effekter observerades
Produkt/Ämne	Diiron trioxide
Testmetod:	OECD 476
Art:	Kinesisk dvärghamster, <i>Cricetulus Griseus</i>
Slutsats:	Inga skadliga effekter observerades
Produkt/Ämne	Diiron trioxide
Testmetod:	OECD 489
Art:	Råtta, hanar
Description:	3,75 mg/kg bw
Slutsats:	Inga skadliga effekter observerades
Produkt/Ämne	Diiron trioxide
Testmetod:	OECD 475
Art:	Råtta, honor
Description:	2000 mg/kg bw
Slutsats:	Inga skadliga effekter observerades
Produkt/Ämne	Sulfuric acid, zinc salt, hydrate (1:1:6)
Slutsats:	Inga skadliga effekter observerades
Produkt/Ämne	Sulfuric acid, zinc salt, hydrate (1:1:6)
Testmetod:	OECD 471
Art:	Bakterie, <i>S. typhimurium</i>
Slutsats:	Inga skadliga effekter observerades
Produkt/Ämne	Sulfuric acid, zinc salt, hydrate (1:1:6)
Testmetod:	OECD 476
Art:	Mus
Slutsats:	Inga skadliga effekter observerades
Produkt/Ämne	Chromium (III) oxide
Testmetod:	OECD 471
Art:	Bakterie, <i>S. typhimurium</i>
Slutsats:	Inga skadliga effekter observerades
Produkt/Ämne	Chromium (III) oxide
Testmetod:	OECD 474
Art:	Mus, hane/hona
Slutsats:	Inga skadliga effekter observerades
Produkt/Ämne	bronopol (INN);2-brom-2-nitropropan-1,3-diol
Produkt/Ämne	5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] and 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1)
Slutsats:	Inga skadliga effekter observerades
▼ Cancerogenitet	
Produkt/Ämne	"titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm]"
Art:	Råtta, hane/hona
Exponeringsväg:	Oralt

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

Varaktighet: 24 månader
Test: NOAEL
Resultat: > 50000 ppm
Slutsats: Inga skadliga effekter observerades

Produkt/Ämne: Diiron trioxide
Art: Råtta, hane/hona
Varaktighet: 24 månader
Resultat: 600 mg/kg
Slutsats: Inga skadliga effekter observerades

Produkt/Ämne: Sulfuric acid, zinc salt, hydrate (1:1:6)
Slutsats: Inga skadliga effekter observerades

Produkt/Ämne: Chromium (III) oxide
Testmetod: OECD 451
Art: Råtta, hane/hona
Exponeringsväg: Oralt
Varaktighet: 24 månader
Slutsats: Inga skadliga effekter observerades

Produkt/Ämne: bronopol (INN);2-brom-2-nitropropan-1,3-diol
Slutsats: Inga skadliga effekter observerades

Produkt/Ämne: 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] and 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6]
(3:1)
Slutsats: Inga skadliga effekter observerades

Reproduktionstoxicitet

Produkt/Ämne: "titandioxid;
[i form av pulver som innehåller
minst 1 % partiklar
med en aerodynamisk
diameter ≤ 10 µm]"
Testmetod: OECD 414
Art: Råtta, hane/hona
Test: NOAEL
Resultat: 1000 mg/kg
Slutsats: Inga skadliga effekter observerades

Produkt/Ämne: Sulfuric acid, zinc salt, hydrate (1:1:6)
Slutsats: Inga skadliga effekter observerades

Produkt/Ämne: Propylidynetrimethanol
Testmetod: OECD 422
Art: Råtta, hane/hona
Test: NOAEL
Slutsats: Akuta effekter har observerats

Produkt/Ämne: Propylidynetrimethanol
Testmetod: OECD 414
Art: Råtta, honor
Varaktighet: 16 timmar
Test: NOAEL
Resultat: ≥ 450 mg/kg
Slutsats: Akuta effekter har observerats

Produkt/Ämne: Propylidynetrimethanol
Testmetod: OECD 414
Art: Kanin, honor
Varaktighet: 24 timmar

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

Test:	NOAEL
Resultat:	>= 450 mg/kg
Slutsats:	Akuta effekter har observerats

Produkt/Ämne	Propylidynetrimethanol
Testmetod:	OECD 422
Art:	Råtta, hane/hona
Test:	NOAEL
Resultat:	800 mg/kg
Slutsats:	Akuta effekter har observerats

Produkt/Ämne	bronopol (INN);2-brom-2-nitropropan-1,3-diol
Slutsats:	Inga skadliga effekter observerades

Produkt/Ämne	5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] and 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1)
Slutsats:	Inga skadliga effekter observerades

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Produkt/Ämne	bronopol (INN);2-brom-2-nitropropan-1,3-diol
Exponeringsväg:	Inandning
Målorgan:	Lunga
Slutsats:	Akuta effekter har observerats

Produkt/Ämne	5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] and 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1)
--------------	--

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Produkt/Ämne	Propylidynetrimethanol
Art:	Råtta, hane/hona
Exponeringsväg:	Oralt
Varaktighet:	90 dagar

Produkt/Ämne	bronopol (INN);2-brom-2-nitropropan-1,3-diol
Målorgan:	Njure
Slutsats:	Akuta effekter har observerats

Produkt/Ämne	5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] and 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1)
--------------	--

Fara vid aspiration

Produkt/Ämne	bronopol (INN);2-brom-2-nitropropan-1,3-diol
Slutsats:	Ingen fara vid aspiration

Produkt/Ämne	5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] and 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1)
Slutsats:	Ingen fara vid aspiration

11.2. Information om andra faror

Långsiktiga effekter

Irritationseffekter: Produkten innehåller ämnen som är lokalirriterande vid hudkontakt, ögonkontakt eller vid inandning. Kontakt med lokalirriterande ämnen kan resultera i att kontaktområdet blir mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.

Hormonstörande egenskaper

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses ha hormonstörande egenskaper med avseende på hälsan.

▼ Annan information

"titandioxid;
[i form av pulver som innehåller
minst 1 % partiklar
med en aerodynamisk
diameter ≤ 10 µm]": Substansen har klassificerats i grupp 2B av IARC.
Diiron trioxide: Substansen har klassificerats i grupp 3 av IARC.

Chromium (III) oxide: Substansen har klassificerats i grupp 1 av IARC.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. ▼Toxicitet

Produkt/Ämne	"titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter $\leq 10 \mu\text{m}$]"
Testmetod:	OECD 203
Art:	Fisk, Cyprinodon variegatus
Del av miljön:	Havsvatten
Varaktighet:	96 timmar
Test:	LC50
Resultat:	> 10000 mg/L
Produkt/Ämne	"titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter $\leq 10 \mu\text{m}$]"
Varaktighet:	21 dagar
Test:	NOEC
Resultat:	100000 mg/kg
Produkt/Ämne	zinkoxid
Testmetod:	OECD 201
Art:	Alger, Pseudokirchneriella subcapitata
Varaktighet:	72 timmar
Test:	LC50
Resultat:	0,136 mg/L
Produkt/Ämne	zinkoxid
Testmetod:	OECD 202
Art:	Vattenloppor, Daphnia magna
Varaktighet:	48 timmar
Test:	EC50
Resultat:	0,122 mg/L
Produkt/Ämne	zinkoxid
Testmetod:	OECD 202
Art:	Vattenloppor, Daphnia magna
Varaktighet:	48 timmar
Test:	LC50
Resultat:	0,33 -0,66 mg/L
Produkt/Ämne	Diiron trioxide
Art:	Fisk, Danio rerio
Del av miljön:	Sötvatten
Varaktighet:	96 timmar
Test:	LC50
Resultat:	>50000 mg/L
Produkt/Ämne	Diiron trioxide
Testmetod:	OECD 202
Art:	Vattenloppor, Daphnia magna
Del av miljön:	Sötvatten
Varaktighet:	48 timmar
Test:	EC50
Resultat:	>100 mg/L

Produkt/Ämne	Diiron trioxide
Testmetod:	ISO 8192
Art:	Bakterier
Del av miljön:	Aktiv slamanläggning
Varaktighet:	3 timmar
Test:	EC50
Resultat:	>10000 mg/L
Produkt/Ämne	Sulfuric acid, zinc salt, hydrate (1:1:6)
Art:	Fisk, Pimephales promelas
Varaktighet:	96 timmar
Test:	LC50
Resultat:	0,5 mg/L
Produkt/Ämne	Sulfuric acid, zinc salt, hydrate (1:1:6)
Testmetod:	OECD 202
Art:	Vattenloppor, Daphnia magna
Varaktighet:	48 timmar
Test:	EC50
Resultat:	0,259 mg/L
Produkt/Ämne	Sulfuric acid, zinc salt, hydrate (1:1:6)
Testmetod:	OECD 201
Art:	Alger, Pseudokirchneriella subcapitata
Varaktighet:	72 timmar
Test:	IC50
Resultat:	0,136 mg/L
Produkt/Ämne	Sulfuric acid, zinc salt, hydrate (1:1:6)
Testmetod:	OECD 209
Art:	Bakterier
Del av miljön:	Aktiv slamanläggning
Varaktighet:	3 timmar
Test:	EC50
Resultat:	5,2 g/L
Produkt/Ämne	Chromium (III) oxide
Testmetod:	OECD 202
Art:	Vattenloppor, Daphnia magna
Del av miljön:	Sötvatten
Varaktighet:	48 timmar
Test:	EC50
Resultat:	14,1 mg/L
Produkt/Ämne	Chromium (III) oxide
Testmetod:	OECD 201
Art:	Alger, Desmodesmus subspicatus
Del av miljön:	Sötvatten
Varaktighet:	72 timmar
Test:	ErC50
Resultat:	0,849 mg/L
Produkt/Ämne	Chromium (III) oxide
Testmetod:	OECD 201
Art:	Alger, Desmodesmus subspicatus
Del av miljön:	Sötvatten
Varaktighet:	72 timmar
Test:	EC10
Resultat:	0,0117 mg/L
Produkt/Ämne	Chromium (III) oxide

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

Testmetod: ISO 8192
Art: Bakterier
Del av miljön: Aktiv slamänläggning
Varaktighet: 3 timmar
Test: EC50
Resultat: >10000 mg/L

Produkt/Ämne: Chromium (III) oxide
Testmetod: OECD 210
Art: Fisk, Danio rerio
Del av miljön: Sötvatten
Varaktighet: 30 dagar
Test: NOEC
Resultat: >=1000 mg/L

Produkt/Ämne: Chromium (III) oxide
Testmetod: OECD 211
Art: Vattenloppor, Daphnia magna
Del av miljön: Sötvatten
Varaktighet: 21 dagar
Test: NOEC
Resultat: 0,02 mg/L

Produkt/Ämne: Propylidynetrimethanol
Testmetod: OECD 203
Art: Fisk
Varaktighet: 96 timmar
Test: LC50
Resultat: > 1000 mg/L

Produkt/Ämne: Propylidynetrimethanol
Art: Kräftdjur, Daphnia magna
Del av miljön: Vatten
Varaktighet: 48 timmar
Test: EC50
Resultat: 13000 mg/L

Produkt/Ämne: Propylidynetrimethanol
Testmetod: OECD 201
Art: Alger, Selenastrum capricornutum
Del av miljön: Vatten
Varaktighet: 72 timmar
Test: EC50
Resultat: >= 1000 mg/L

Produkt/Ämne: Propylidynetrimethanol
Art: Bakterier
Del av miljön: Vatten
Varaktighet: 3 timmar
Test: EC50
Resultat: >= 1000 mg/L

Produkt/Ämne: Propylidynetrimethanol
Art: Kräftdjur, Daphnia magna
Del av miljön: Vatten
Varaktighet: 21 dagar
Test: NOEC
Resultat: > 1000 mg/L

Produkt/Ämne: bronopol (INN);2-brom-2-nitropropan-1,3-diol
Art: Fisk, Lepomis macrochirus
Varaktighet: 96 timmar

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

Test: LC50
Resultat: 11 mg/L

Produkt/Ämne: bronopol (INN);2-brom-2-nitropropan-1,3-diol
Art: Vattenloppor, Daphnia magna
Varaktighet: 48 timmar
Test: EC50
Resultat: 1,08 mg/L

Produkt/Ämne: bronopol (INN);2-brom-2-nitropropan-1,3-diol
Art: Alger, Pseudokirchneriella subcapitata
Varaktighet: 72 timmar
Test: ErC50
Resultat: 0,25 mg/L

Produkt/Ämne: bronopol (INN);2-brom-2-nitropropan-1,3-diol
Art: Alger, Pseudokirchneriella subcapitata
Varaktighet: 72 timmar
Test: NOEC
Resultat: 0,03 mg/L

Produkt/Ämne: bronopol (INN);2-brom-2-nitropropan-1,3-diol
Art: Vattenloppor, Daphnia magna
Varaktighet: 21 dagar
Test: NOEC
Resultat: 0,06 mg/L

Produkt/Ämne: 4,5-diklor-2-oktyl-2H-isotiazol-3-on; [DCOIT]
Testmetod: OECD 201
Art: Alger, Desmodesmus subspicatus
Del av miljön: Vatten
Varaktighet: 72 timmar
Test: EC50
Resultat: 0,025 mg/L

Produkt/Ämne: 4,5-diklor-2-oktyl-2H-isotiazol-3-on; [DCOIT]
Testmetod: OECD 202
Art: Daphnia magna
Del av miljön: Vatten
Varaktighet: 48 timmar
Test: EC50
Resultat: 0,0097 mg/L

Produkt/Ämne: 4,5-diklor-2-oktyl-2H-isotiazol-3-on; [DCOIT]
Testmetod: OECD 203
Art: Oncorhynchus mykiss
Del av miljön: Vatten
Varaktighet: 96 timmar
Test: LC50
Resultat: 0,0078 mg/L

Produkt/Ämne: 4,5-diklor-2-oktyl-2H-isotiazol-3-on; [DCOIT]
Testmetod: OECD 211
Art: Daphnia magna
Del av miljön: Vatten
Varaktighet: 21 dagar
Test: NOEC
Resultat: 0,0004 mg/L

Produkt/Ämne: 4,5-diklor-2-oktyl-2H-isotiazol-3-on; [DCOIT]
Testmetod: OECD 210

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

Art:	Brachydanio rerio
Del av miljön:	Vatten
Varaktighet:	28 dagar
Test:	NOEC
Resultat:	0,00047 mg/L
Produkt/Ämne	4,5-diklor-2-oktyl-2H-isotiazol-3-on; [DCOIT]
Testmetod:	OECD 201
Art:	Desmodesmus subspicatus
Del av miljön:	Vatten
Varaktighet:	72 timmar
Test:	NOEC
Resultat:	0,015 mg/L
Produkt/Ämne	oktilinon (ISO); 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on; [OIT]
Testmetod:	OECD 201
Art:	Desmodesmus subspicatus
Varaktighet:	72 timmar
Test:	EC50
Resultat:	0,084 mg/L
Produkt/Ämne	oktilinon (ISO); 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on; [OIT]
Testmetod:	OECD 202
Art:	Daphnia magna
Varaktighet:	48 timmar
Test:	EC50
Resultat:	0,42 mg/L
Produkt/Ämne	oktilinon (ISO); 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on; [OIT]
Testmetod:	OECD 203
Art:	Oncorhynchus mykiss
Varaktighet:	96 timmar
Test:	LC50
Resultat:	0,036 mg/L
Produkt/Ämne	oktilinon (ISO); 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on; [OIT]
Testmetod:	OECD 211
Art:	Daphnia magna
Varaktighet:	21 dagar
Test:	NOEC
Resultat:	0,002 mg/L
Produkt/Ämne	oktilinon (ISO); 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on; [OIT]
Testmetod:	OECD 210
Art:	Oncorhynchus mykiss
Varaktighet:	28 dagar
Test:	LC50
Resultat:	0,022 mg/L
Produkt/Ämne	oktilinon (ISO); 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on; [OIT]
Testmetod:	OECD 201
Art:	Alger
Varaktighet:	72 timmar
Test:	NOEC
Resultat:	0,004 mg/L
Produkt/Ämne	oktilinon (ISO); 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on; [OIT]
Del av miljön:	Aktiv slamanläggning
Varaktighet:	15 min.
Test:	EC20
Resultat:	10,4 mg/L

Produkt/Ämne	oktilinon (ISO); 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on; [OIT]
Testmetod:	OECD 209
Del av miljön:	Aktiv slamanläggning
Varaktighet:	3 timmar
Test:	EC20
Resultat:	7,3 mg/L
Produkt/Ämne	5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] and 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1)
Testmetod:	OECD 203
Art:	Fisk, Oncorhynchus mykiss
Varaktighet:	96 timmar
Test:	LC50
Resultat:	0,19 mg/L
Produkt/Ämne	5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] and 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1)
Testmetod:	OECD 202
Art:	Vattenloppor, Daphnia magna
Varaktighet:	48 timmar
Test:	LC50
Resultat:	0,16 mg/L
Produkt/Ämne	5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] and 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1)
Art:	Kräftdjur, Acartia tonsa
Varaktighet:	48 timmar
Test:	EC50
Resultat:	0,007 mg/L
Produkt/Ämne	5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] and 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1)
Testmetod:	OECD 201
Art:	Alger, Pseudokirchneriella subcapitata
Varaktighet:	72 timmar
Test:	EC50
Resultat:	0,027 mg/L
Produkt/Ämne	5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] and 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1)
Art:	Alger, Skeletonema costatum
Varaktighet:	72 timmar
Test:	NOEC
Resultat:	0,0014 mg/L
Produkt/Ämne	5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] and 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1)
Testmetod:	OECD 201
Art:	Alger, Skeletonema costatum
Varaktighet:	72 timmar
Test:	EC50
Resultat:	0,0063 mg/L
Produkt/Ämne	5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] and 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1)
Art:	Fisk, Oncorhynchus mykiss
Varaktighet:	14 dagar
Test:	NOEC
Resultat:	0,05 mg/L
Produkt/Ämne	5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] and 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6]

Art: (3:1)
Fisk, Pimephales promelas
Varaktighet: 30 dagar
Test: NOEC
Resultat: 0,02 mg/L

Produkt/Ämne 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] and 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6]
(3:1)
Art: Vattenloppor, Daphnia magna
Varaktighet: 21 dagar
Test: NOEC
Resultat: 0,21 mg/L

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

12.2. ▼ Persistens och nedbrytbarhet

Produkt/Ämne Diiron trioxide
Slutsats: Ämnet är oorganiskt. Studier över biologisk nedbrytning är inte tillämpliga.

Produkt/Ämne Sulfuric acid, zinc salt, hydrate (1:1:6)
Slutsats: Ämnet är oorganiskt. Studier över biologisk nedbrytning är inte tillämpliga.

Produkt/Ämne Chromium (III) oxide
Slutsats: Ämnet är oorganiskt. Studier över biologisk nedbrytning är inte tillämpliga.

Produkt/Ämne Propylidynetrimethanol
Slutsats: Lättnedbrytbarhet

Produkt/Ämne bronopol (INN);2-brom-2-nitropropan-1,3-diol
Varaktighet: 28 dagar
Resultat: 51 - 57 %
Slutsats: -
Test: OECD 301 B

Produkt/Ämne 4,5-diklor-2-oktyl-2H-isotiazol-3-on; [DCOIT]
Del av miljön: Sötvattenssediment
Resultat: 1,1-1,3d S 779
Slutsats: -

Produkt/Ämne 4,5-diklor-2-oktyl-2H-isotiazol-3-on; [DCOIT]
Del av miljön: Avloppsreningsverk
Resultat: >96% S369
Slutsats: -

Produkt/Ämne oktilinon (ISO); 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on; [OIT]
Resultat: 0,6-1,4 d S 635
Slutsats: -

Produkt/Ämne oktilinon (ISO); 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on; [OIT]
Resultat: 1,6-2,1 d S635
Slutsats: -

Produkt/Ämne oktilinon (ISO); 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on; [OIT]
Del av miljön: Avloppsreningsverk
Resultat: >83% S 313
Slutsats: -

Produkt/Ämne 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] and 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6]
(3:1)
Varaktighet: 10 dagar

Resultat: <50 %
Slutsats: Lättnedbrytbarhet

Produkt/Ämne 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] and 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1)
Varaktighet: 28 dagar
Resultat: 62 %
Slutsats: Lättnedbrytbarhet
Test: OECD 301 B

12.3. ▼ Bioackumuleringsförmåga

Produkt/Ämne "titandioxid;
[i form av pulver som innehåller
minst 1 % partiklar
med en aerodynamisk
diameter $\leq 10 \mu\text{m}$]"
BCF: 19-352
Slutsats: Ingen potential för bioackumulering
Test: OECD 204

Produkt/Ämne Diiron trioxide
Slutsats: Ingen potential för bioackumulering därför att det är ett oorganiskt ämne

Produkt/Ämne Sulfuric acid, zinc salt, hydrate (1:1:6)
Slutsats: Bioackumulering förväntas ej

Produkt/Ämne Chromium (III) oxide
Slutsats: Ingen potential för bioackumulering därför att det är ett oorganiskt ämne

Produkt/Ämne Propylidynetrimethanol
BCF: < 17
LogKow: -0,47
Slutsats: Ingen potential för bioackumulering

Produkt/Ämne bronopol (INN);2-brom-2-nitropropan-1,3-diol
BCF: 3,16
LogKow: -0,42
Slutsats: Låg potential för bioackumulering

Produkt/Ämne oktilinon (ISO); 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on; [OIT]
LogKow: 2,92 S 323
Slutsats: -
Test: OECD 117

Produkt/Ämne 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] and 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1)
LogKow: 0,401
Slutsats: Bioackumulering förväntas ej

12.4. Rörlighet i jord

zinkoxid
LogKoc = 2,2, Måttlig rörlighet.
bronopol (INN);2-brom-2-nitropropan-1,3-diol
LogKoc = 10, Låg rörlighet.
5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] and 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1)
LogKoc = 28, Låg rörlighet.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses uppfylla kriterierna för klassificering som PBT- och/eller vPvB-ämnena.

12.6. Hormonstörande egenskaper

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses ha endokrinstörande egenskaper i förhållande till miljön.

12.7. Andra skadliga effekter

Produkten innehåller ekotoxiska ämnen, som kan ha skadliga verkningar på vattenlevande organismer.

Produkten innehåller ämnen som kan ge oönskade långtidsverkningar i vattenmiljön.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Denna produkt omfattas av bestämmelser om farligt avfall. (*)

HP 14 - Ekotoxiskt

Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

Avfallsförordning (SFS 2020:614).

EWC-kod

20 01 27* Färg, tryckfärg, lim och hartser som innehåller farliga ämnen

15 01 10* Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

Förorenad förpackning

Avfallskategorin är vägledande och beror på vilket sätt avfallet har blivit till. Förpackningar med restinnehåll av produkten skall kasseras på samma sätt som produkten.

AVSNITT 14: Transportinformation

	14.1 UN	14.2 Officiell transportbenämning	14.3 Faroklass för transport	14.4 PG*	14.5 Env**	Annan information:
ADR	UN3082	MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (zinkoxid, Sulfuric acid, zinc salt, hydrate (1:1:6), 4,5-diklor-2-oktyl-2H-isotiazol-3-on; [DCOIT])	Klass: 9 Etiketter: 9 Klassificeringskod: M6  	III	Ja	Begränsade mängder: 5 L Tunnelrestriktionskod: (-) Se mer information nedan.
IMDG	UN3082	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (zinc oxide, Sulfuric acid, zinc salt, hydrate (1:1:6), 4,5-dichloro-2-octyl- 2H-isothiazol-3-one; [DCOIT])	Klass: 9 Etiketter: 9 Klassificeringskod: M6  	III	Ja	Begränsade mängder: 5 L EmS: F-A S-F Se mer information nedan.
IATA	-	-	-	-	-	-

* Förpackningsgrupp

** Miljöfaror

Annat

Produkten omfattas av konventionerna gällande farligt gods.

ADR

När dessa ämnen transporteras i enkelförpackningar eller sammansatta förpackningar med en nettomängd per enkel- eller innerförpackning av högst 5 L för vätskor eller en nettovikt per enkel- eller innerförpackning av högst 5 kg för fasta ämnen, omfattas de inte av några andra bestämmelser i ADR under förutsättning att förpackningarna

uppfyller de allmänna bestämmelserna i 4.1.1.1, 4.1.1.2, 4.1.1.4 - 4.1.1.8 (ADR).

IMDG/IATA

These substances when carried in single or combination packaging's containing a net quantity per single or inner packaging of 5 L or less for liquids or having a net mass per single or inner packaging of 5 kg or less for solids, are not subject to any other provisions of IMDG/IATA provided the packaging's meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2, 4.1.1.4 - 4.1.1.8 (IMDG) / 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1, 5.0.2.8 (IATA).

-

ADR / Se Tabell A, Avsnitt 3.2.1 för all information om särskilda villkor, krav eller varningar i samband med transport. Se avsnitt 5.4.3 för skriftliga instruktioner angående begränsning av skador när det gäller incidenter eller olyckor under transport.

IMDG / Se Avsnitt 3.2.1 för all information om särskilda villkor, krav eller varningar i samband med transport.

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Ej tillämpligt.

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ingen data tillgänglig.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Användningsrestriktioner

Produkten får ej användas yrkesmässigt av unga under 18 år. Förbudet gäller inte om arbetsuppgiften:

- utförs av ungdomar som har fullgjort gymnasial utbildning eller motsvarande utbildning för uppgiften, eller
- ingår i undervisning som är belägen i en skollokal eller annan plats som är särskilt anordnad för undervisning, eller
- ingår i praktikledda praktikplatser för ungdomar.

Krav på särskild utbildning

Inga särskilda krav.

SEVESO - Farokategorier / Farliga ämnen

E2 - MILJÖFARLIGHET, Tröskelvärden (Kolumn 2): 200 ton / (Kolumn 3): 500 ton

Annat

Ej tillämpligt.

Källor

Arbetsmiljöverkets föreskrifter om minderårigas arbetsmiljö och allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna (AFS 2012:3).

MSBFS 2015:8 föreskrifter om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga kemikalieolyckor. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 528/2012 av den 22 maj 2012 om tillhandahållande på marknaden och användning av biocidprodukter.

Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 2017:7) om kemiska produkter och biotekniska organismer (6 kapitel - Flyktiga organiska föreningar i vissa färger och lacker samt produkter för fordonsreparationslackering).

Avfallsförordning (SFS 2020:614).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18. december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Nej

AVSNITT 16: Annan information

Ordalydelse för H-fraser som anges i avsnitt 3

EUH071, Frätande på luftvägarna.

H301, Giftigt vid förtäring.

H302, Skadligt vid förtäring.

H310, Dödligt vid hudkontakt.

H311, Giftigt vid hudkontakt.

H312, Skadligt vid hudkontakt.

H314, Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315, Irriterar huden.
H317, Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318, Orsakar allvarliga ögonskador.
H319, Orsakar allvarlig ögonirritation.
H330, Dödligt vid inandning.
H331, Giftigt vid inandning.
H335, Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H361fd, Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.
H400, Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410, Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Förkortningar och akronymer

ADR = Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på väg
ATE = Uppskattad akut toxicitet
BCF = Biokoncentrationsfaktor
CAS = Registreringsnummer som tilldelats av Chemical Abstract Services
CE = Conformité Européenne (I överensstämmelse med EU-direktiven)
CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
CSA = Kemikaliesäkerhetsbedömning
CSR = Kemikaliesäkerhetsrapport
DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)
EINECS = European Inventory of Existing Commercial chemical Substances
ES = Exponeringsscenario
EUH-faroorangivelser = kompletterande faroorangivelser enligt CLP
EuPCS = Det europeiska produktkategoriseringssystemet
EWC = Europeiska avfallskatalogen
GHS = Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemiska ämnen och beredningar
GWP = Potential att bidra till växthuseffekten
IATA = International Air Transport Association
IMDG = International Maritime Dangerous Goods
LogPow = logaritmen av fördelningskoefficienten oktanol/vatten
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)
OECD = Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska
PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt
REACH = Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Förordning (EG) nr 1907/2006)
RRN = REACH registreringsnummer
SCL = Specifik koncentrationsbegränsning.
STOT-RE = Toxicitet för specifikt målorgan - upprepade exponering
STOT-SE = Toxicitet för specifikt målorgan - enstaka exponering
SVHC = Särskilt farliga ämnen
UVBC = Ämnen med okänd eller varierande sammansättning, komplexa reaktionsprodukter eller biologiskt material.
UN = Förenta Nationerna
VOC = Flyktiga organiska ämnen
vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

Annat

Blandningens klassificering gällande hälsorisker har skett i enlighet med beräkningsmetoder angivna i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).
Blandningens klassificering gällande miljörisker har skett i enlighet med beräkningsmetoder angivna i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).

Säkerhetsdatabladet är validerat av

Anders Paulsson

Annat

Modifierad data i jämförelse med tidigare utgåva är märkt med en trekant (Första siffran i SDB version).
Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad är baserat på vår nuvarande kunskap. Informationen på säkerhetsdatabladet bygger på bästa tillgängliga data och gäller vid produktens avsedda hantering. Detta säkerhetsdatablad avser endast denna produkt och är eventuellt inte tillämpligt om produkten används som ingrediens i annan produkt. Användes produkten på annat sätt eller i annan applikation än den som produkten

ursprungligen utvecklats för, eller rekommenderats till, sker detta helt under användarens ansvar. Avsikten med detta säkerhetsdatablad är att beskriva säkerhetskraven för produkten. Det får inte uppfattas som en garanti för produktens egenskaper och informationerna kan inte ersätta ett produktdatablad.

Det rekommenderas att detta säkerhetsdatablad lämnas till den faktiska användaren av produkten.

Land-språk: SE-sv