

Ersätter datum 18-jul-2022

Revisionsdatum 10-mar-2024

Revisionsnummer 6

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

1.1. Produktbeteckning

Produktkod(er)	52933
Säkerhetsdatabladnummer	52933
Produktnamn	ALUMINIUM, 4,5-DIHYDRO-5-OXO-1-(4-SULFOPHENYL)-4-[(4-SULFOPHENYL)AZO]-1H-PYRAZOLE- 3-CARBOXYLIC ACID COMPLEX

Andra identifieringsmetoder

REACH-registreringsnummer	01-2119950328-34
Reach Registration Notes	Denna produkt är inte klassificerad som farlig, informationen i detta datablad ges endast som vägledning.
EG nr (EU Index nr)	235-428-9
CAS-nr	12225-21-7
Synonymer	CI19140:1, 12018 FD&C YELLOW NO. 5 LAKE, 12018 FD&C YELLOW NO 5 HS LAKE, 11021 TARTRAZINE LAKE HS, 11008 TARTRAZINE LAKE, 90116 COGILOR CITRINE, 12006 FD&C YELLOW NO 5 LAKE
Rent ämne/ren blandning	Ämne
Molekylvikt	1429.211

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

Rekommenderat bruk	Kosmetika Livsmedel/fodertillsats Färgämne Läkemedel
--------------------	---

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör

Univar Solutions AB
Box 4072
SE-203 11 MALMÖ
Sverige
SWE

För mer information kan du kontakta

E-postadress SDS.EMEA@univarsolutions.com

Icke-nödnummer +46(0)40-35 28 00 / +46(0)31-83 80 00 / +46(0)31-19 31 00

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)
National nødtelefonnummer for Giftinformation 112
nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer - §45 - (EG)1272/2008
Europa 112

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Förordning (EG) nr 1272/2008
Inte klassificerat

2.2. Märkningsuppgifter

Inte klassificerat

Faroangivelser

Inte klassificerat

2.3. Andra faror

PBT- och vPvB-bedömning Produkten innehåller inte ämne(n) som klassificeras som PBT eller vPvB.

Information om hormonstörande ämnen Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Kemiskt namn	Vikt-%	REACH-registreringsnummer	EG nr (EU Index nr)	Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Särskild koncentrationsgräns (SCL)	M-Faktor	M-Faktor (långvarig)
ALUMINIUM, 4,5-DIHYDRO-5-OXO-1-(4-SULFOPHENYL)-4-[(4-SULFOPHENYL)AZO]-1H-PYRAZOLE-3-CARBOXYLIC ACID COMPLEX 12225-21-7	<100 %	01-2119950328-34	235-428-9	Inte klassificerat	-	-	-

Fullständig text av H- och EUH-fraser: se avsnitt 16

Uppskattning av akut toxicitet

Ingen information tillgänglig

Kemiskt namn	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	Inandning LC50 - 4 timmar - damm/dimma - mg/l	Inandning LC50 - 4 timmar - ånga - mg/l	Inandning LC50 - 4 timmar - gas - miljondelar
ALUMINIUM, 4,5-DIHYDRO-5-OXO-1-(4-SULFOPHENYL)-4-[(4-SULFOPHENYL)AZO]-1H-PYRAZOLE-3-CARBOXYLIC ACID COMPLEX 12225-21-7	> 2000	> 2000	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga

Denna produkt innehåller inte kandidatämne(n) som inger mycket stora betänkligheter vid en halt $\geq 0,1\%$ (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna råd	Första hjälpen-personal bör bära lämplig skyddsutrustning under all räddning. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8. Flytta till frisk luft.
Inandning	VID INANDNING: Flytta ut i friska luften och håll i en position där det är lätt att andas. Skölj munnen grundligt med vatten. Om andningen är oregelbunden eller stoppas ska konstgjord andning ges. Uppsök läkare om symtomen uppstår.
Ögonkontakt	Skölj genast med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Uppsök läkare om symtomen uppstår.
Hudkontakt	VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha. Uppsök läkare om symtomen uppstår.
Förtäring	Skölj munnen grundligt med vatten. Framkalla INTE kräkning. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Uppsök läkare om symtomen uppstår.

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

Ögon	Damm som kommer i kontakt med ögonen kan leda till mekanisk irritation.
------	---

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

Information till läkare	Behandla enligt symptom.
-------------------------	--------------------------

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpligt släckningsmedel	Släckpulver, koldioxid, alkoholbeständigt skum eller vattenspray. Använd släckningsmedel som lämpar sig för omständigheterna och den omgivande miljön.
Stor brand	VARNING: Vattenspray kan vara ineffektiv i brandbekämpning.
Olämpliga släckmedel	Skingra inte spillt material med högtrycksvattenstrålar.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker som kemikalien utgör	Vid upphettning och brand kan giftiga ångor/gaser bildas.
Farliga förbränningsprodukter	Koloxider. Svaveloxider. Kväveoxider (NOx).

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning och försiktighetsåtgärder för brandmän	Brandmän ska bära syrgasapparater och komplett brandbekämpningsutrustning. Använd personlig skyddsutrustning.
--	---

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga försiktighetsåtgärder	Säkerställ tillräcklig ventilation. Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Undvik att andas in damm. Utrym området. Se till att onödigt och oskyddad personal inte kommer in. Rör inte spillt ämne och gå inte genom det.
För räddningspersonal	Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Se Avsnitt 12 för ytterligare ekologisk information.
---------------------	--

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutningsmetoder	Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det.
Rengöringsmetoder	Spill sugs upp med dammsugare. Är detta inte möjligt, samlas spillet upp med en skyffel, en kvast eller liknande. Ta upp mekaniskt och lägg i lämpliga behållare för bortskaffning.
Förebyggande av sekundära faror	Rengör förorenade föremål och områden noggrant enligt gällande miljöbestämmelser.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt	Se avsnitt 8 för ytterligare information. Se avsnitt 13 för mer information.
-------------------------------	--

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd om säker hantering	Säkerställ tillräcklig ventilation. Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Inandas inte damm. Undvik dammbildning. Tvätta grundligt efter hantering. Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis. Håll åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor.
Allmänna hygienfaktorer	Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaringsförhållanden	Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats. Undvik längre exponering för värme och luft. Se avsnitt 10 för mer information. Förvara inte tillsammans med. Starka oxiderande ämnen. Starka reduktionsmedel.
Lagringsklass (TRGS 510)	Ej fastställt.

7.3. Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden
Se avsnitt 1 för ytterligare information.

Riskhanteringsmetoder (RMM)	Den krävda informationen finns i detta säkerhetsdatablad.
-----------------------------	---

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar **Exponeringsgränser**

Den här produkten, i det skick som det levereras, innehåller inga farliga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som upprättats av regionspecifika reglerande organ.

Biologiska yrkeshygieniska exponeringsgränser	Den levererade produkten innehåller inga farliga ämnen för vilka regionala lagstiftande organ har fastställt biologiska gränsvärden.
--	--

Härledd nolleffektnivå (DNEL) - Arbetare

Kemiskt namn	Oral	Dermal	Inandning
ALUMINIUM, 4,5-DIHYDRO-5-OXO-1-(4-SULFOPH ENYL)-4-[(4-SULFOPHENYL)AZO]-1 H-PYRAZOLE-3-CARBOXYLIC ACID COMPLEX 12225-21-7	-	833.333333 mg/kg bw/day [4] [6]	1469.298246 mg/m ³ [4] [6]

Anmärkningar

[4]	Systemiska hälsoeffekter.
[6]	Lång sikt.

Härledd lägsta effektnivå (DMEL) - Arbetare Ingen information tillgänglig
Notes

Härledd nollevärd (DNEL) - Allmänheten

Kemiskt namn	Oral	Dermal	Inandning
ALUMINIUM, 4,5-DIHYDRO-5-OXO-1-(4-SULFOPHENYL)-4-[(4-SULFOPHENYL)AZO]-1H-PYRAZOLE-3-CARBOXYLIC ACID COMPLEX 12225-21-7	208.3333333 mg/kg bw/day [4] [6]	416.667 mg/kg bw/day [4] [6]	362.3188406 mg/m ³ [4] [6]

Anmärkningar

[4] Systemiska hälsoeffekter.
[6] Lång sikt.

Härledd lägsta effektnivå (DMEL) - Allmänheten Ingen information tillgänglig.

Uppskattad nollevärdkoncentration (PNEC) Ingen information tillgänglig.

8.2. Begränsning av exponeringen

Tekniska försiktighetsåtgärder Ingen information tillgänglig.

Personlig skyddsutrustning
Ögonskydd/ansiktsskydd

Använd skyddsglasögon med sideskydd. Använd ögonskydd enligt EN 166.

Handskydd

Använd lämpliga skyddshandskar. Handskar måste följa standarden EN 374.

Hud- och kroppsskydd

Använd lämpliga skyddskläder vid eventuell risk för hudkontakt.

Andningsskydd

Använd lämpligt andningsskydd.

Allmänna hygienfaktorer

Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis.

Begränsning av miljöexponeringen Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd Fast
Utseende fast ämne korn Dammig pulver Pulver
Färg Yellow., Orange., Red
Lukt Egenskap
Lukttröskel Ingen information tillgänglig

Egenskap

Värden

Anmärkningar • Metod

Smältpunkt / fryspunkt

> 300 °C

Initial kokpunkt och

~ 781.4 °C

kokpunktsintervall

Brandfarlighet

Ingen information tillgänglig.

Brännbarhetsgräns i Luft

Ingen information tillgänglig.

Övre brännbarhets- eller
explosionsgräns

Undre brännbarhets- eller

explosionsgräns		
Flampunkt	109.3 °C	
Självantändningstemperatur		Produkten är inte självantändande.
Sönderfallstemperatur	290 °C	
pH		Ingen information tillgänglig.
pH (som vattenlösning)	4 - 5.5	lösning (2 %).
Kinematisk viskositet		Ingen information tillgänglig.
Dynamisk viskositet		Ingen information tillgänglig.
Vattenlöslighet	Måttligt lösligt	
Löslighet	Partly soluble	Ingen information tillgänglig.
Fördelningskoefficient	log Pow: 0.0278	
Ångtryck		Ej tillämpligt.
Relativ densitet		Ingen information tillgänglig.
Skrymdensitet	0.2 - 0.5 gm/cc	
Vätskedensitet	Ingen information tillgänglig	Ingen information tillgänglig
Relativ ångdensitet		Ingen information tillgänglig.
Partikelegenskaper		Ingen information tillgänglig.
Partikelstorlek	Ingen information tillgänglig	
Distribution av partikelstorlek	Ingen information tillgänglig	

9.2. Annan information

Molekylvikt 1429.211

9.2.1. Information som har att göra med klasserna för fysikaliska faror

Ej tillämpligt

Explosiva egenskaper	Anses inte vara explosivt.
Brandfarliga fasta ämnen	Inte brandfarligt
Oxiderande egenskaper	Uppfyller inte kriterierna för klassificering som oxiderande

9.2.2. Andra säkerhetsegenskaper

Ingen information tillgänglig

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ingen information tillgänglig.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normala förhållanden.

Explosionsdata

Känslighet för mekaniska stötar Ingen.

Känslighet för statisk urladdning Ingen.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Inget under normal bearbetning.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas Inga kända enligt levererad information.

10.5. Oförenliga material

Oförenliga material Starka oxiderande ämnen. Starka reduktionsmedel.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Koloxider. Kväveoxider (NOx). Svaveloxider.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Information om sannolika exponeringsvägar

Produktinformation

Inandning	Inandning av damm i höga halter kan orsaka irritation av andningssystemet.
Ögonkontakt	Damm som kommer i kontakt med ögonen kan leda till mekanisk irritation.
Hudkontakt	Icke irriterande vid normal användning.
Förtäring	Kan orsaka obehag vid förtäring.

Symptom som hör ihop med fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

Symptom Ingen information tillgänglig.

Akut toxicitet

Numeriska mått på toxicitet

Ingen information tillgänglig

Kemiskt namn	Oral LD50	Dermal LD50	LC50 för inandning
ALUMINIUM, 4,5-DIHYDRO-5-OXO-1-(4-SULFOPHENYL)-4-[(4-SULFOPHENYL)AZO]-1H-PYRAZOLE-3-CARBOXYLIC ACID COMPLEX	> 2000 mg/kg	> 2000 mg/kg	-

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

Frätande/irriterande på huden Icke irriterande vid normal användning.

ALUMINIUM, 4,5-DIHYDRO-5-OXO-1-(4-SULFOPHENYL)-4-[(4-SULFOPHENYL)AZO]-1H-PYRAZOLE-3-CARBOXYLIC ACID COMPLEX (12225-21-7)

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
	Kanin	Dermal			irriterar ej

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Damm som kommer i kontakt med ögonen kan leda till mekanisk irritation.

ALUMINIUM, 4,5-DIHYDRO-5-OXO-1-(4-SULFOPHENYL)-4-[(4-SULFOPHENYL)AZO]-1H-PYRAZOLE-3-CARBOXYLIC ACID COMPLEX (12225-21-7)

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
	Kanin				irriterar ej

Luftvägs- eller hudsensibilisering Inte sensibiliserande hos djur.

Mutagenitet i könsceller Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Cancerogenitet Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

STOT - enstaka exponering Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

STOT - upprepad exponering Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Fara vid aspiration Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

11.2. Information om andra faror

11.2.1. Hormonförstörande egenskaper

Hormonförstörande egenskaper Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

11.2.2. Annan information

Andra skadliga effekter Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ekotoxicitet Den här produktens miljöeffekter har inte undersökts fullt ut.

ALUMINIUM, 4,5-DIHYDRO-5-OXO-1-(4-SULFOPHENYL)-4-[(4-SULFOPHENYL)AZO]-1H-PYRAZOLE-3-CARBOXYLIC ACID
COMPLEX (12225-21-7)

Metod	Art	Typ av effektmått	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
	Brachydanio rerio	LC50	> 100 mg/L	96 timmar	
	Daphnia magna	EC50	360.4 mg/L	48 timmar	
	Alger	EC50	> 200 mg/L	72 timmar	

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Naturligt biologiskt nedbrytbar.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering MATERIAL DOES NOT BIOACCUMULATE.

Biokoncentrationsfaktor (BCF) 3.16

Komponentinformation

Kemiskt namn	Fördelningskoefficient
ALUMINIUM, 4,5-DIHYDRO-5-OXO-1-(4-SULFOPHENYL)-4-[(4-SULFOPHENYL)AZO]-1H-PYRAZOLE-3-CARBOXYLIC ACID COMPLEX	0.028

12.4. Rörligheten i jord

Rörligheten i jord Ingen information tillgänglig.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT- och vPvB-bedömning Produkten innehåller inte ämne(n) som klassificeras som PBT eller vPvB.

Kemiskt namn	PBT- och vPvB-bedömning
ALUMINIUM, 4,5-DIHYDRO-5-OXO-1-(4-SULFOPHENYL)-4-[(4-SULFOPHENYL)AZO]-1H-PYRAZOLE-3-CARBOXYLIC ACID COMPLEX	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne

12.6. Hormonförstörande egenskaper

Hormonförstörande egenskaper Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

12.7. Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall från rester/oanvända produkter Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter. Bortskaffa i enlighet med miljöföreskrifter.

Kontaminerad förpackning Återanvänd inte tomma behållare.

AVSNITT 14: Transportinformation

IATA

- 14.1 UN-nummer eller ID-nummer Inte reglerad
- 14.3 Faroklass för transport Inte reglerad
- 14.4 Förpackningsgrupp Inte reglerad
- 14.5 Miljöfaror Nej
- 14.6 Särskilda skyddsåtgärder
Särskilda bestämmelser Ingen

IMDG

- 14.1 UN-nummer eller ID-nummer Inte reglerad
- 14.4 Förpackningsgrupp Inte reglerad
- 14.5 Miljöfaror Nej
- 14.6 Särskilda skyddsåtgärder
Särskilda bestämmelser Ingen
- 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument Ingen information tillgänglig

RID

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	Inte reglerad
14.2 Officiell transportbenämning	Inte reglerad
14.3 Faroklass för transport	Inte reglerad
14.4 Förpackningsgrupp	Inte reglerad
14.5 Miljöfaror	Nej
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
Särskilda bestämmelser	Ingen

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	Inte reglerad
14.2 Officiell transportbenämning	Inte reglerad
14.3 Faroklass för transport	Inte reglerad
14.4 Förpackningsgrupp	Inte reglerad
14.5 Miljöfaror	Nej
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
Särskilda bestämmelser	Ingen

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Nationella föreskrifter

Tyskland

Vattenfarlighetsklass (WGK) svagt farligt för vatten (WGK 1)

Europeiska unionen

Se direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet.

Tillstånd och/eller begränsningar för användning:

Denna produkt innehåller inte tillståndspliktiga ämne(n) (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XIV).
Denna produkt innehåller inte ämne(n) som är föremål för begränsning (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XVII).

Bestående organiska luftförorenare

Ej tillämpligt

Förordning om ozonuttnnande ämnen (ODS) (EG) 1005/2009

Ej tillämpligt

Internationella Förteckningar

TSCA (Lag om kontroll av giftiga ämnen)

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

DSL/NDSL

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

EINECS/ELINCS	Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus
ENCS	Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus
IECSC	Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus
KECL	Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus
PICCS	Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus
AIIC	Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus
NZIoC	Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

Symbolförklaring:

TSCA - Förenta staternas lag om kontroll av toxiska ämnen Paragraf 8(b) Förteckning
DSL/NDSL - Kanadas förteckning över inhemska ämnen/Förteckning över icke inhemska ämnen
EINECS/ELINCS - Europeisk förteckning över existerande, kommersiellt använda kemiska ämnen/Europeisk förteckning över förhandsanmälda ämnen
ENCS - Japans förteckning över befintliga och nya kemiska ämnen
IECSC - Kinas förteckning över befintliga kemiska ämnen
KECL - Koreas förteckning över utvärderade kemiska ämnen
PICCS - Filippinernas förteckning över kemikalier och kemiska ämnen
AIIC - Australiska förteckningen över industrikemikalier
NZIoC - Nya Zeelands kemikalieförteckning

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsrapport Ingen information tillgänglig

AVSNITT 16: Annan information

Nyckel eller symbolförklaring till förkortningar som används i säkerhetsdatabladet

Teckenförklaring

SVHC: Ämnen som inger mycket stora betänkligheter för godkännande:

Teckenförklaring AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

TWA (tidsvägt medelvärde)	TWA (tidsvägt medelvärde)	Gränsvärde för kortvarig exponering	STEL (gränsvärde för kortvarig exponering)
Tak	Högsta gränsvärde	*	Hudbeteckning
+	Allergiframkallande ämnen		

Revideringsanmärkning [Uppdaterade säkerhetsdatabladsavsnitt 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16](#)

Klassificeringsprocedur	
Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Använd metod
Akut oral toxicitet	Beräkningsmetod
Akut hudtoxicitet	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - gas	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - ånga	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - damm/dimma	Beräkningsmetod
Frätande/irriterande på huden	Beräkningsmetod
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Beräkningsmetod

Luftvägssensibilisering	Beräkningsmetod
Hudsensibilisering	Beräkningsmetod
Mutagenitet	Beräkningsmetod
Cancerogenitet	Beräkningsmetod
Reproduktionstoxicitet	Beräkningsmetod
STOT - enstaka exponering	Beräkningsmetod
STOT - upprepad exponering	Beräkningsmetod
Akut toxicitet i vattenmiljön	Beräkningsmetod
Kronisk toxicitet i vattenmiljön	Beräkningsmetod
Fara vid aspiration	Beräkningsmetod
Ozon	Beräkningsmetod

Viktiga litteraturreferenser och datakällor som använts i framställning av säkerhetsdatabladet

Ämbetsverkets för giftiga ämnen och sjukdomar register (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)
ChemView-databas för Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet
Europeiska myndigheten för livsmedelssäkerhet (EFSA)
Europeiska kemikaliemyndighetens (ECHA) Kommitté för riskbedömning (ECHA_RAC)
Europeiska kemikaliemyndigheten (ECHA) (ECHA_API)
EPA (Miljöskyddsnämnd)
Riktvärde(n) vid akut exponering (AEGL)
Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet Federal lag om insekticider, fungicider och rodenticider
Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet Kemikalier med hög produktionsvolym
Tidskrift för livsmedelsforskning (Food Research Journal)
Databas om farliga ämnen
Internationell enhetlig informationsdatabas över kemikalier (IUCLID)
Japans nationella institut för teknik och utvärdering (NITE)
Australiens nationella system för anmälning och bedömning av industrikemikalier (Australia National Industrial Chemicals
Notification and Assessment Scheme, NICNAS)
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)
Förenta staternas nationella medicinska biblioteks ChemID Plus (NLM CIP)
Det nationella medicinska bibliotekets PubMed-databas (NLM PUBMED)
Nationella toxikologiska programmet (NTP)
Nya Zeelands kemikalieklassifikations- och informationsdatabas (CCID)
Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Publikationer om miljö, hälsa och säkerhet
Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Program för kemikalier med hög produktionsvolym
Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Dataset med screeninginformation
Världshälsoorganisationen

Framställd av Lisa Bland
Framställd av

Ersätter datum 18-jul-2022

Revisionsdatum 10-mar-2024

Safety Data Sheet according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

Friskrivningsklausul

På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart avsedd som en anvisning för säker hantering, användning, processning, lagring, transport, avfallshantering och utsläppning och bör inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten.

Slut på säkerhetsdatablad