



SÄKERHETSATABLAD

Överensstämmer med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II, ändrad genom kommissionens förordning (EU) nr 2020/878

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

1.1 Produktbeteckning

Produktbeteckning : WB1033
Produktnamn : Cromax® Pro Mixing Color Fine Aluminium
Produkttyp : Vätska.
Andra identifieringssätt : 1250013577; 1250043434; 1250064421

Utgivningsdatum : 21 december 2023
Version : 1.12
Datum för tidigare utgåva : 18 december 2023

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

Identifierade användningsområden : Lackeringskomponent.
Icke rekommenderade användningssätt : Inte avsedd att säljas till eller användas av konsumenter.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Axalta Coating Systems Germany GmbH & Co. KG
Christbusch 25
DE 42285 Wuppertal
+49 (0)202 529-0

e-mailadress till den person som är ansvarig för detta säkerhetsdatablad : sds-competence@axalta.com

Nationell kontakt

Axalta Coating Systems Sweden AB
Box 263, (Södra Långebergsgatan 14)
SE-421 23 Västra Frölunda
+46 31 57 68 46

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nationellt rådgivande organ/Giftinformationscentralen

Telefonnummer : 010-456 6700 (9:00-17:00);112

Leverantör

+(46)-852503403

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produktdefinition : Blandning

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Eye Dam. 1, H318

Produkten är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.

Beståndsdelar med okänd toxicitet : 5.9 procent av blandningen består av ingrediens(er) med okänd oral akut toxicitet
5.9 procent av blandningen består av ingrediens(er) med okänd dermal akut toxicitet
1.6 procent av blandningen består av ingrediens(er) med okänd inhalation akut toxicitet

Beståndsdelar med okänd ekotoxicitet : Innehåller 8.3 % beståndsdelar vars farlighet för vattenmiljön är okänd

Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram :



Signalord : Fara

Innehåller : propan-1-ol
1-pentanol

Faroangivelser : H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.

Skyddsangivelser

Förebyggande : P280 - Använd ögon- eller ansiktsskydd.

Åtgärder : P305 + P351 + P338, P310 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

Förvaring : Ej tillämbart.

Avfall : Ej tillämbart.

Kompletterande märkningselement : Ej tillämbart.

Bilaga XVII - : Ej tillämbart.

Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor

2.3 Andra faror

Produkten uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB enligt förordning (EG) nr 1907/2006, Bilaga XIII : Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

Andra faror som inte orsakar klassificering : Inte känd.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar : Blandning

Produktens/ beståndsdelens namn	Identifierare	%	Klassificering	Specifik koncentration gränsvärden, M- faktorer och genomsnittlig behandlingseffekt (ATE)	Typ
aluminium	REACH #: 01-2119529243-45 EG: 231-072-3 CAS: 7429-90-5	≤10	Flam. Sol. 1, H228	-	[1] [2]
propan-1-ol	REACH #: 01-2119486761-29 EG: 200-746-9 CAS: 71-23-8	≤7.1	Flam. Liq. 2, H225 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
1-metoxi-2-propanol	REACH #: 01-2119457435-35 EG: 203-539-1 CAS: 107-98-2	≤5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
1-pentanol	REACH #: 01-2119491284-34 EG: 200-752-1 CAS: 71-41-0	≤5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	ATE [Inandning (ånga)] = 11 mg/l	[1]
2-propanol	REACH #: 01-2119457558-25 EG: 200-661-7 CAS: 67-63-0	≤5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
2-dimetylaminoetanol	REACH #: 01-2119492298-24 EG: 203-542-8 CAS: 108-01-0 Index: 603-047-00-0	<1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 3, H331 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.	ATE [Oral] = 2000 mg/kg ATE [Dermal] = 1100 mg/kg ATE [Inandning (gas)] = 1641 ppm STOT SE 3, H335: C ≥ 5%	[1]

Såvitt leverantören vet finns det inga ytterligare beståndsdelar i produkten som i tillämpliga koncentrationer klassificeras som farliga för hälsa eller miljö och för vilka ett hygieniskt gränsvärde, PBT eller vPvB eller substanser av lika stora betänkligheter har fastställts och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

Typ

[1] Ämnet har klassificerats medföra fysikalisk fara, hälsofara eller miljöfara

[2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde

Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Allmänt** : Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka. Vid medvetslöshet, placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare.
- Kontakt med ögonen** : Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Skölj omedelbart ögonen med rinnande vatten i åtminstone 15 minuter, håll isär ögonlocken. Kontakta läkare omedelbart.
- Inhalation** : Sörj för frisk luft. Håll personen varm och i vila. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillestånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas.
- Hudkontakt** : Avlägsna förorenade kläder och skor. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller hudrengöringskräm. Använd INTE lösningsmedel eller förtunning.
- Förtäring** : Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten. Håll personen varm och i vila. Framkalla INTE kräkning.
- Skydd åt dem som ger första hjälpen** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen. Blandningen har bedömts enligt den konventionella metoden i CLP-förordning (EG) nr 1272/2008 och är klassificerad med avseende på toxikologiska egenskaper i enlighet därmed. Se Avsnitt 2 och 3 för mer information.

Exponering för lösningsmedelsångor som överskrider hygieniska gränsvärdet kan orsaka allvarliga hälsoeffekter som irritation av slemhinnor och andningsvägar och ge skadliga effekter på njurar, lever och centrala nervsystemet. Andra symptom kan vara huvudvärk, yrsel, utmattningsvagnhet, dåsigthet och, i extrema fall, medvetslöshet.

Organiska lösningsmedel kan ge upphov till vissa av ovanstående effekter genom hudabsorption. Upprepad eller långvarig kontakt med blandningen kan orsaka avlägsnande av naturligt fett från huden, vilket leder till icke-allergisk kontakteksem och absorbering genom huden.

Stänk i ögonen kan ge irritation och reversibla skador.

Detta beaktar kända fördröjda och omedelbara effekter samt även kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering genom förtäring, inandning och hud- och ögonkontakt.

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

- Meddelande till läkare** : Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.
- Speciella behandlingar** : Ingen specifik behandling.

Se Toxikologisk information (avsnitt 11)

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel** : Rekommenderas: alkoholresistent skum, CO₂, pulver, finfördelad vattenstråle/dimma.
- Olämpliga släckmedel** : Använd inte vattenstråle.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Faror som ämnet eller blandningen kan medföra** : Brand kan ge upphov till tät svart rök. Exponering för sönderdelningsprodukter kan utgöra en hälsofara.
- Farliga förbränningsprodukter** : Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: kolmonoxid, koldioxid, rök, kväveoxider.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

- Speciella skyddsåtgärder för brandpersonal** : Slutna behållare i närheten av brand bör kylas med vatten. Låt inte släckvatten från brand komma ut i avlopp och vattendrag.
- Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** : Lämplig andningsapparat kan behövas.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

På grund av halten av organiska lösningsmedel i blandningen:

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

- För annan personal än räddningspersonal** : Håll åtskilt från antändningskällor och ventiler området. Undvik inandning av ånga och dimma. Referera till skyddsåtgärder som finns angivna i avsnitt 7 och 8.
- För räddningspersonal** : Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".

- 6.2 Miljöskyddsåtgärder** : Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag. Om produkten förorenar sjöar, vattendrag eller avlopp, informera ansvarig myndighet.

- 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering** : Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter (se Avsnitt 13). Rengör området med lämpligt rengöringsmedel. Undvik organiska lösningsmedel.

- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt** : Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation.
Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8.
Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

- 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering** : På grund av halten av organiska lösningsmedel i blandningen:

Förhindra bildning av brandfarliga eller explosiva ångkoncentrationer i luft och undvik ångkoncentrationer som överstiger de hygieniska gränsvärdena. Produkten får bara användas i utrymmen där öppen låga eller andra antändningskällor inte förekommer. Elektrisk utrustning skall uppfylla gällande regler. Håll avskilt från värme, gnistor och öppen låga. Använd gnistskyddade verktyg. Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik inandning av damm, mikropartiklar, spray eller dimma som orsakas av användning av denna blandning. Undvik inandning av slipdamm. Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).

Använd aldrig tryckluft vid tömning av behållare. Behållaren är inte ett tryckkärl.

Förvara alltid produkten i behållare av samma material som originalet.

Tillse att gällande arbetsmiljölagstiftning följs.

Information om brand- och explosionsskydd

Ångorna är tyngre än luft och kan spridas utmed golven. Ångorna kan bilda explosiva blandningar med luft.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras enligt lokala föreskrifter.

Anmärkningar om gemensam förvaring

Håll åtskilt från: oxiderande ämnen, starka alkalier, starka syror.

Ytterligare information om lagringsförhållanden

Observera instruktionerna på etiketten. Lagra mellan följande temperaturer: 5 till 35°C (41 till 95°F). Förvaras i ett torrt, svalt och väl ventilerat område. Hålls avskilt från värme och direkt solljus.

Förpackningen förvaras väl tillsluten.

Håll avskilt från antändningskällor. Förbud mot rökning. Förhindra otillåtet tillträde. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage.

7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendationer : Ej tillgängligt.

Branschspecifika lösningar : Ej tillgängligt.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. Informationen ges på basis av typiska förväntade användningar av produkten. Ytterligare åtgärder kan vara nödvändiga för bulkhantering eller andra användningar som avsevärt kan öka personexponering eller miljöutsläpp.

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

Produkts/beståndsdelens namn	EC# eller CAS-nr	Gränsvärden för exponering
aluminium	231-072-3	AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021). [aluminium, metall och oxid totaldamm / respirabel fraktion, (som Al)] NGV: 2 mg/m ³ , (som Al) 8 timmar. Form: respirabel fraktion
propan-1-ol	200-746-9	NGV: 5 mg/m ³ , (som Al) 8 timmar. Form: total damm AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021). NGV: 150 ppm 8 timmar. NGV: 350 mg/m ³ 8 timmar. KGV: 250 ppm 15 minuter. KGV: 600 mg/m ³ 15 minuter.
1-metoxi-2-propanol	203-539-1	AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021). Absorberas genom huden. KGV: 150 ppm 15 minuter. KGV: 568 mg/m ³ 15 minuter. NGV: 190 mg/m ³ 8 timmar. NGV: 50 ppm 8 timmar.
2-propanol	200-661-7	AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021). NGV: 150 ppm 8 timmar. NGV: 350 mg/m ³ 8 timmar.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

KGV: 250 ppm 15 minuter.
KGV: 600 mg/m³ 15 minuter.

Biologiska exponeringsindex

Inga exponeringsindex är kända.

**Rekommenderade
kontrollåtgärder**

: Referens bör göras till standarder för övervakning, som t.ex. följande: Europeisk standard EN 689 (Arbetsplatsluft - Vägledning för bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen för jämförelse med gränsvärden och mätstrategi) Europeisk standard EN 14042 (Arbetsplatsluft - Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen) Europeisk standard EN 482 (Arbetsplatsluft - Allmänna krav på metoder för mätning av kemiska ämnen) Referens till nationella vägledande dokument för metoder för bestämning av farliga ämnen krävs också.

DNEL/DMEL

Produkts/beståndsdelens namn	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
aluminium	DNEL	Långvarig Inhalation	3.72 mg/m ³	Arbetare	Lokal
	DNEL	Långvarig Inhalation	3.72 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
propan-1-ol	DNEL	Långvarig Dermal	136 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	268 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
1-metoxi-2-propanol	DNEL	Kortvarig Inhalation	1723 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	100 ppm	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	183 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	369 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
1-pentanol	DNEL	Kortvarig Inhalation	553.5 mg/m ³	Arbetare	Lokal
	DNEL	Kortvarig Inhalation	553.5 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	20 ppm	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Oral	12.5 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	13 mg/m ³	Allmän population	Lokal
	DNEL	Kortvarig Inhalation	218 mg/m ³	Allmän population	Lokal
	DNEL	Långvarig Inhalation	73.16 mg/m ³	Arbetare	Lokal
	DNEL	Kortvarig Inhalation	292 mg/m ³	Arbetare	Lokal
2-propanol	DNEL	Långvarig Oral	26 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	89 mg/m ³	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	319 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig	500 mg/m ³	Arbetare	Systemisk

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

2-dimetylaminoetanol	DNEL	Inhalation	888 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	0.25 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Dermal	1.2 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	1.76 mg/m ³	Arbetare	Lokal
	DNEL	Långvarig Inhalation	1.76 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Inhalation	5.28 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Inhalation	13.53 mg/m ³	Arbetare	Lokal
	DNEL	Kortvarig Dermal	100 µg/cm ²	Arbetare	Lokal

PNEC

Produktens/beståndsdelens namn	Medium specificerat	Värde	Metod specificerad
aluminium	Sötvatten	0.0749 mg/l	-
propan-1-ol	Avloppsreningsverk	20 mg/l	-
	Havsvatten	0.683 mg/l	-
	Sediment	27.5 mg/kg	-
	Jord	1.49 mg/kg	-
	Avloppsreningsverk	96 mg/l	-
1-metoxi-2-propanol	Sötvatten	6.83 mg/l	-
	Havsvattenssediment	2.75 mg/kg	-
	Havsvatten	1 mg/l	-
	Sötvatten	10 mg/l	-
	Sötvattenssediment	52.3 mg/kg	-
	Havsvattenssediment	5.2 mg/kg	-
	Avloppsreningsverk	100 mg/l	-
1-pentanol	Jord	4.59 mg/kg	-
	Sötvatten	0.12 mg/l	-
	Havsvatten	0.012 mg/l	-
	Sekundär förgiftning	1.2 mg/l	-
	Sötvattenssediment	0.496 mg/kg	-
	Havsvattenssediment	0.0496 mg/kg	-
	Avloppsreningsverk	37 mg/l	-
2-propanol	Jord	1.068 mg/kg	-
	Sötvatten	140.9 mg/l	-
	Havsvatten	140.9 mg/l	-
	Sötvattenssediment	552 mg/kg	-
	Havsvattenssediment	552 mg/kg	-
	Jord	28 mg/kg	-
2-dimetylaminoetanol	Avloppsreningsverk	2251 mg/kg	-
	Sötvatten	0.066 mg/l	-
	Havsvatten	0.007 mg/l	-
	Jord	0.01 mg/kg	-
	Avloppsreningsverk	10 mg/l	-

8.2 Begränsning av exponeringen**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

: Sörj för god ventilation. Om möjligt bör detta uppnås genom punktutsug och god frånluftsventilation. Om inte detta räcker för att hålla koncentrationer av partiklar och lösningsmedelsångor under det hygieniska gränsvärdet skall lämpligt andningsskydd användas.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Individuella skyddsåtgärder

Hygieniska åtgärder : Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass. Lämplig metod skall användas för att ta bort potentiellt förorenade kläder. Tvätta förorenade klädesplagg innan de används igen. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.

Ögonskydd/ansiktsskydd : Vid risk för stänk använd tättslutande skyddsglasögon eller visir.

Hudskydd

Handskydd

Det finns inget handskmaterial eller kombination av material som ger obegränsat skydd mot en enskild kemikalie eller en kombination av kemikalier.

Genomträngningstiden måste vara längre än den tid produkten används för sitt ändamål.

Handsktillverkarens anvisningar och information om användning, förvaring, underhåll och byte måste följas.

Handskar bör bytas regelmässigt och om det finns minsta tecken på skador i handskmaterialet.

Se alltid till att handskarna är felfria och att de förvaras och används korrekt.

Handskens prestanda eller effektivitet kan minska på grund av fysisk/kemisk skada och dåligt underhåll.

Skyddskrämer kan hjälpa till att skydda händerna men den får dock inte appliceras efter det att exponeringen har skett.

Handskar : Duration / breakthrough time: <1 hour,
Glove material: NBR, nitrile rubber, material thickness as splash protection: at least 0.2 mm, (EN374)
Glove material: NBR, nitrile rubber Material thickness for short-term contact: at least 0.5 mm, (EN374)

Rekommendationen om vilken typ eller vilka typer av handskar som skall användas vid hantering av denna produkt är baserad på information från följande källa:

Expertbedömning

Användaren skall kontrollera att den typ av handskar som sist och slutligen väljs för hantering av denna produkt är lämpligast för ändamålet med beaktande av de särskilda användningsvillkoren i användarens riskvärdering.

Kroppsskydd : Använd antistatiska skyddskläder, gjorda av naturliga fibrer eller värmeståliga syntetiska fibrer.

Annat hudskydd : Lämpliga skor och ytterligare hudskyddsåtgärder bör väljas beroende på den uppgift som skall utföras och de risker som den medför. Dessa skall godkännas av en specialist före hantering av denna produkt.

Andningsskydd : Vid exponering för koncentrationer över det hygieniska gränsvärdet måste lämpligt godkänt andningsskydd användas.

Vid torrslipning, heta arbeten (exempelvis svetsning) av den torra färgfilmen kan damm och/eller farliga ångor avges. Våtslipning bör användas i möjligaste mån. Om exponering inte kan undvikas genom lokalt utsug ska lämpligt andningsskydd användas.

Begränsning av miljöexponering : Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Måtförhållandena för alla egenskaper är vid standardtemperatur och -tryck om inget annat anges.

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

Fysikaliskt tillstånd : Vätska.

Färg : Silver.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Lukt	: Ej tillgängligt.
Lukttröskel	: Ej tillgängligt.
Smältpunkt/frys punkt	: Tekniskt inte möjligt att mäta
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	: 82 till 100.1°C
Brandfarlighet	: Ej tillgängligt.
Nedre och övre explosionsgräns	: Nedre: 2.1% Övre: 13.7%
Flampunkt	: Slutet degel: 37°C [Produkten underhåller inte förbränning.]
Självantändningstemperatur	: 270°C
Sönderfallstemperatur	: Ej tillämbart.
PH-värde	: 7.5 till 8.5
Skäl	: Ej tillgängligt.
Viskositet	: Dynamisk: >148 mPa·s Kinematisk: >142 mm²/s
Ångtryck	1.9 kPa (14.5 mm Hg)
Densitet	: 1.045 g/cm³
Vikt flyktiga	: 78 % (w/w)
Innehåll av flyktiga organiska ämnen (VOC)	: 21.6 % (vikt/vikt) (2010/75/EU)
Blandbar med vatten	: Ja.

rumstemperatur (=20°C)

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet	: Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
10.2 Kemisk stabilitet	: Stabil under rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden (se Avsnitt 7).
10.3 Risken för farliga reaktioner	: Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
10.4 Förhållanden som ska undvikas	: Exponering för höga temperaturer kan generera farliga nedbrytningsprodukter.
10.5 Oförenliga material	: Undvik kontakt med följande ämnen för att undvika starkt exoterma reaktioner: oxiderande ämnen, starka alkalier, starka syror.
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter	: Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: kolmonoxid, koldioxid, rök, kväveoxider. Ej tillämplig

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen. Blandningen har bedömts enligt den konventionella metoden i CLP-förordning (EG) nr 1272/2008 och är klassificerad med avseende på toxikologiska egenskaper i enlighet därmed. Se Avsnitt 2 och 3 för mer information.

Exponering för lösningsmedelsångor som överskrider hygieniska gränsvärdet kan orsaka allvarliga hälsoeffekter som irritation av slemhinnor och andningsvägar och ge skadliga effekter på njurar, lever och centrala nervsystemet. Andra symptom kan vara huvudvärk, yrsel, utmattnings, muskelsvaghet, dåsighet och, i extrema fall, medvetslöshet.

Organiska lösningsmedel kan ge upphov till vissa av ovanstående effekter genom hudabsorption. Upprepad eller långvarig kontakt med blandningen kan orsaka avlägsnande av naturligt fett från huden, vilket leder till icke-allergisk kontakteksem och absorbering genom huden.

Stänk i ögonen kan ge irritation och reversibla skador.

Detta beaktar kända fördröjda och omedelbara effekter samt även kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering genom förtäring, inandning och hud- och ögonkontakt.

Akut toxicitet

Produktsens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Dos	Exponering
propan-1-ol	LD50 Dermal	Kanin	5040 mg/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	2200 mg/kg	-
1-metoxi-2-propanol	LD50 Dermal	Kanin	13 g/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	6600 mg/kg	-
2-propanol	LC50 Inhalation Ånga	Råtta - Hane, Hona	37.5 mg/l	4 timmar
	LD50 Dermal	Kanin	12800 mg/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	5000 mg/kg	-
2-dimetylaminoetanol	LC50 Inhalation Gas.	Råtta	1641 ppm	4 timmar
	LD50 Oral	Råtta	2 g/kg	-

Uppskattning av akut toxicitet

Produktsens/beståndsdelens namn	Oral (mg/kg)	Dermal (mg/kg)	Inandning (gaser) (ppm)	Inandning (ångor) (mg/l)	Inandning (damm och dimmor) (mg/l)
blandning	N/A	N/A	338874.5	255.8	N/A
propan-1-ol	2200	5040	N/A	N/A	N/A
1-metoxi-2-propanol	6600	13000	N/A	N/A	N/A
1-pentanol	N/A	N/A	N/A	11	N/A
2-propanol	5000	12800	N/A	37.5	N/A
2-dimetylaminoetanol	2000	1100	1641	N/A	N/A

Irritation/Korrosion

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Poäng	Exponering	Observation
propan-1-ol	Ögon - Måttligt irriterande	Kanin	-	24 timmar 20 mg	-
	Hud - Svagt irriterande	Människa	-	47 timmar	-
	Hud - Svagt irriterande	Människa	-	100 %	-
	Hud - Svagt irriterande	Människa	-	24 timmar	-
	Hud - Svagt irriterande	Människa	-	100 %	-
1-metoxi-2-propanol	Hud - Svagt irriterande	Kanin	-	500 mg	-
1-pentanol	Hud - Svagt irriterande	Kanin	-	500 mg	-
	Ögon - Mycket irriterande	Kanin	-	24 timmar 5 uL	-
	Ögon - Mycket irriterande	Kanin	-	81 mg	-
	Hud - Måttligt irriterande	Kanin	-	24 timmar 20 mg	-
	Hud - Mycket irriterande	Kanin	-	24 timmar	-
2-propanol	Ögon - Måttligt irriterande	Kanin	-	3200 mg	-
	Ögon - Måttligt irriterande	Kanin	-	10 mg	-
	Ögon - Måttligt irriterande	Kanin	-	24 timmar	-
	Ögon - Mycket irriterande	Kanin	-	100 mg	-
	Hud - Svagt irriterande	Kanin	-	100 mg	-
2-dimetylaminoetanol	Ögon - Ödem i bindhinnan i ögat	Kanin	3	500 mg	-
	Ögon - Mycket irriterande	Kanin	-	-	-
	Hud - Svagt irriterande	Kanin	-	5 uL	-
	Hud - Svagt irriterande	Kanin	-	445 mg	-

Allergiframkallande**Mutagenicitet****Cancerogenitet****Reproduktionstoxicitet****Fosterskador****Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**

Produktens/beståndsdelens namn	Kategori	Exponeringsväg	Målorgan
propan-1-ol	Kategori 3	-	Narkosverkan
1-metoxi-2-propanol	Kategori 3	-	Narkosverkan
1-pentanol	Kategori 3	-	Luftvägsirritation
2-propanol	Kategori 3	-	Narkosverkan
2-dimetylaminoetanol	Kategori 3	-	Luftvägsirritation

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Ej tillgängligt.

Fara vid aspiration

Ej tillgängligt.

11.2 Information om andra faror

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.2.1 Hormonstörande egenskaper

Ej tillämbart.

11.2.2 Annan information

Ej tillgängligt.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen.
Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag.

Blandningen har bedömts enligt sammanräkningsmetoden i CLP-förordning (EG) nr 1272/2008 och är inte klassificerad som miljöfarlig.

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Exponering
propan-1-ol	Akut EC50 4480000 µg/l Sötvatten	Alger - <i>Selenastrum sp.</i>	96 timmar
	Akut LC50 1000000 µg/l Sötvatten	Kräftdjur - <i>Gammarus pulex</i>	48 timmar
	Akut LC50 2950000 µg/l Sötvatten	Daphnia - <i>Daphnia pulex</i>	48 timmar
	Akut LC50 3800000 µg/l Havsvatten	Fisk - <i>Alburnus alburnus</i>	96 timmar
1-metoxi-2-propanol	Akut LC50 >21100 mg/l	Daphnia	48 timmar
	Akut LC50 ≥1000 mg/l	Fisk	96 timmar
1-pentanol	Akut EC50 714 mg/l Sötvatten	Daphnia - <i>Daphnia magna</i>	48 timmar
	Akut LC50 180 ppm Havsvatten	Fisk - <i>Menidia beryllina</i>	96 timmar
2-propanol	Akut EC50 7550 mg/l Sötvatten	Daphnia - <i>Daphnia magna</i> - Neonat	48 timmar
	Akut LC50 1400000 µg/l Havsvatten	Kräftdjur - <i>Crangon crangon</i>	48 timmar
	Akut LC50 4200 mg/l Sötvatten	Fisk - <i>Rasbora heteromorpha</i>	96 timmar
2-dimetylaminoetanol	Akut EC50 98.37 mg/l	Daphnia	48 timmar
	Akut LC50 146.63 mg/l Sötvatten	Fisk	96 timmar

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produktens/ beståndsdelens namn	Test	Resultat	Dos	Vaccin
1-metoxi-2-propanol	OECD 301E	96 % - 28 dagar	-	-
2-dimetylaminoetanol	OECD 302C	60.5 % - Lättnedbrytbar - 28 dagar	-	-
	Inherent Biodegradability: Modified MITI Test (II)			

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Produktens/ beståndsdelens namn	Halveringstid i vatten	Fotolys	Biologisk nedbrytbarhet
1-metoxi-2-propanol	-	-	Lättnedbrytbar
2-dimetylaminoetanol	-	-	Lättnedbrytbar

12.3 Bioackumuleringsförmåga

AVSNITT 12: Ekologisk information

Produktens/ beståndsdelens namn	LogP _{ow}	BCF	Potential
propan-1-ol	0.2	-	Låg
1-metoxi-2-propanol	<1	-	Låg
1-pentanol	1.51	-	Låg
2-propanol	0.05	-	Låg
2-dimetylaminoetanol	-0.55	-	Låg

12.4 Rörlighet i jord

Fördelningskoefficient jord/vatten (K_{oc}) : Ej tillgängligt.

Rörlighet : Ej tillgängligt.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Ej tillgängligt.

12.7 Andra skadliga effekter

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

AVSNITT 13: Avfallshantering

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Avfallsbehandlingsmetoder : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med kraven på miljöskydd och lagstiftning för avfallshantering samt eventuella lokala myndighetskrav. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Rester skall inte släppas ut obehandlat till avloppssystem utan att det är fullt i enlighet med krav från alla myndigheter.

Farligt avfall : Klassificeringen av produkten kan innebära krav på hantering som farligt avfall.

Avfallshantering : Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag.
Bortskaffas enligt alla federala, statliga och lokalt tillämplbara bestämmelser.
Om denna produkt blandas med annat avfall, gäller den ursprungliga avfallskoden kanske inte längre och blandningen måste ges en rätt kod.
Ytterligare information finns hos den lokala avfallsmyndigheten.

Förpackning

Avfallsbehandlingsmetoder : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt.
Förpackningsavfall skall återvinnas. Förbränning eller soptipp kommer i fråga endast om återvinning inte är möjlig.

AVSNITT 13: Avfallshantering

Avfallshantering : Genom att använda informationen i detta säkerhetsdatablad bör man rådfråga den behöriga avfallsmyndigheten om klassificeringen av tomma behållare. Tomma behållare måste skrotas eller rekonditioneras. Ej tömda förpackningar lämnas som avfall i enlighet med lokala eller nationella föreskrifter.

Förpackningstyp	Europeiska avfallskatalogen (EWC)	
CEPE Guidelines	15 01 10*	Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

Speciella försiktighetsåtgärder : Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Försiktighet skall iakttas vid hantering av tomma behållare som inte har rengjorts eller spolats. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

AVSNITT 14: Transportinformation

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer eller id-nummer	Inte reglerad.	Inte reglerad.	Inte reglerad.	Inte reglerad.
14.2 Officiell transportbenämning	-	-	-	-
14.3 Faroklass för transport	-	-	-	-
14.4 Förpackningsgrupp	-	-	-	-
14.5 Miljöfaror	Nej.	Nej.	Nej.	Nej.

Marine pollutant Ej tillgängligt.

14.6 Särskilda skyddsåtgärder : **Transport inom användarens område:** transportera alltid produkten i upprättstående, slutna och säkra behållare. Säkerställ att personer som transporterar produkten vet vad som ska göras i händelse av olycka eller spill.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument : Ej tillämplbart.

Den faktiska fraktbeskrivningen för den här produkten kan variera baserat på flera faktorer, inklusive, men inte begränsat till, materialvolymen, containerns storlek, transportsätt och användning av befrielser eller undantag som finns i de tillämpliga bestämmelserna. Den information som tillhandahålls i avsnitt 14 är en möjlig fraktbeskrivning för denna produkt. Kontakta en fraktspecialist eller leverantör för att få lämplig uppgiftsinformation.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs

Bilaga XIV

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

Ämnen som inger mycket stora betänkligheter

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

Bilaga XVII - : Ej tillämplbart.

**Begränsningar av
tillverkning, utsläppande
på marknaden och
användning av vissa
farliga ämnen,
blandningar och varor**

Övriga EU-föreskrifter

Seveso Direktiv

Denna produkt regleras inte av Seveso-direktivet.

Nationella föreskrifter

Industriell användning : Informationen i detta säkerhetsdatablad undantar inte användarens egna utvärdering om risker vid hantering som krävs i annan hälso- och säkerhetslagstiftning. Bestämmelser i den nationella hälso- och arbetsmiljölöslagstiftningen är tillämplbar vid användandet av denna produkt.

**Brandfarlig vätska klass
(SRVFS 2005:10)** : 2b

15.2 : Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts.

Kemikaliesäkerhetsbedömning

AVSNITT 16: Annan information

CEPE-kod : 2

Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

**Förkortningar och
akronymer** : ATE = Uppskattad akut toxicitet
CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
DMEL = Härledd nivå för minimal effekt (Derived Minimal Effect Level)
DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)
EUH-faroangivelser = kompletterande faroangivelser enligt CLP
N/A = Ej tillgängligt
PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska
PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt
RRN = REACH registreringsnummer
vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

Procedur som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen (EG) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klassificering	Skäl
Eye Dam. 1, H318	Beräkningsmetod

AVSNITT 16: Annan information

Faroangivelserna i fulltext

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H228	Brandfarligt fast ämne.
H302	Skadligt vid förtäring.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H331	Giftigt vid inandning.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]

Acute Tox. 3	AKUT TOXICITET - Kategori 3
Acute Tox. 4	AKUT TOXICITET - Kategori 4
Eye Dam. 1	ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1
Eye Irrit. 2	ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2
Flam. Liq. 2	BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 2
Flam. Liq. 3	BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 3
Flam. Sol. 1	BRANDFARLIGA FASTA ÄMNEN - Kategori 1
Skin Corr. 1B	FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 1B
Skin Irrit. 2	FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2
STOT SE 3	SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING - Kategori 3

Utskriftsdatum : 21 december 2023

Utgivningsdatum/ : 21 december 2023

Revisionsdatum

Datum för tidigare utgåva : 18 december 2023

Version : 1.12

Meddelande till läsaren

Den här produkten är endast avsedd för industriell användning.

Innehållet i säkerhetsdatabladet anses vara korrekt vid utgivningsdatumet, men kan komma att ändras när ny information erhålls av Axalta Coatings Systems, LLC eller något av dess dotterbolag eller filialer (Axalta).

Detta säkerhetsdatablad kan innehålla information som Axalta har erhållit från sina leverantörer. Användare bör säkerställa att de hänvisar till den mest aktuella versionen av säkerhetsdatabladet. Användarna ansvarar för att följa de försiktighetsåtgärder som anges i detta säkerhetsdatablad. Det är användarnas ansvar att följa alla lagar och bestämmelser gällande säker hantering, användning och kassering av produkten.

Användare av Axalta-produkter bör läsa all relevant produktinformation före användning och själva bedöma produkternas lämplighet för den avsedda användningen. Med undantag för vad som krävs enligt gällande lag GER AXALTA INGA GARANTIER, VARKEN UTTRYCKLIGA ELLER UNDERFÖRSTÅDDA, INKLUSIVE MEN INTE BEGRÄNSAT TILL UNDERFÖRSTÅDDA GARANTIER OM SÄLJBARHET ELLER LÄMPLIGHET FÖR ETT VISST SYFTE. Informationen i detta säkerhetsdatablad gäller endast den specifika produkt som anges i avsnitt 1, Identifiering, och rör inte dess möjliga användning i kombination med något annat material eller i någon specifik process. Om produkten ska användas i kombination med andra produkter uppmanar Axalta dig att läsa och ta åt dig informationen i säkerhetsdatabladet för alla produkter före användning.

© 2022 Axalta Coating Systems, LLC och alla dotterbolag. Med ensamrätt. Kopior får endast göras åt dem som använder Axalta Coating Systems-produkter.