LA-CO Industries, Inc.

Paintstik ® Original B Jumbo White, Hex White, Fine White, Hex Yellow, 16 Black, 16 Blue, 16 Orange, 16 White, 16 Yellow, Fine Yellow, Aluminum, Black, Blue, Green, Gray, Orange, Pink, Purple, Red, Silver, White, Yellow, Fluorescent Yellow, Flourescent Red, Fluorescent Green, Fluorescent Blue, Fluorescent Orange, Fluorescent Pink

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878
Publiceringsdatum: 2020-10-13 Bearbetningsdatum: 2021-06-10 Ersätter: 2021-02-24 Version: 3.0

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

1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Blandning

Handelsnamn : Paintstik ® Original B Jumbo White, Hex White, Fine White, Hex Yellow, 16 Black, 16 Blue, 16 Orange, 16 White, 16 Yellow, Fine Yellow, Aluminum, Black, Blue, Green, Gray, Orange, Pink, Purple, Red, Silver, White, Yellow, Fluorescent Yellow, Flourescent Red, Fluorescent Green, Fluorescent Blue, Fluorescent Orange, Fluorescent Pink

Andra identifieringssätt : UFI
Jumbo White: KGXP-DW4X-VU1V-YSAT
Hex White, Fine White: TK15-4X2Y-6U1A-MR08
Hex Yellow: CPXP-DWHR-GU1V-9FGX
16 Black: UHSS-5WMU-UU14-0PMX
16 Blue: HRRS-MWE9-2U1P-1MDC
16 Orange: XFFV-3WDA-QU16-0FJ8
16 White: 1AXP-CWS5-8U1W-N35P
16 Yellow: 7UPS-GW7J-AU1T-G3JX
Fine Yellow: N3QS-0W9R-8U19-G4A4
Aluminum: NTWP-AWMS-EU1X-P1P9
Black: RF25-5XYX-8U19-74TW
Blue: R825-5XM4-NU19-WFNS
Green: N325-5X7C-1U19-KSGN
Gray: H5SS-4WV8-MU15-CA9P
Orange: 4M25-6XCQ-VU18-JU01
Pink: FQQS-JW4H-DU1R-3HDK
Purple: QPFV-MWFH-MU1P-YG9F
Red: PX15-4XUJ-EU1A-83AH
Silver: FYQS-2W6Q-AU17-3J4S
White: WR15-4XFR-TU1A-XE5D
Yellow: XKPS-YW5C-EU1A-G2TR
Fluorescent Yellow: X6T6-Y50G-SSKQ-NWS3
Flourescent Red: SGXE-07R9-WV1E-YCQY
Fluorescent Green: H6YE-278G-CV1D-83DG
Fluorescent Blue: TTT6-G5U8-XSK6-99UJ
Fluorescent Orange: 3JT6-Y5S3-0SKQ-993C
Fluorescent Pink: J09M-T1PF-U607-JUVU

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

1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Kategori efter huvudsaklig användning : Professionellt bruk

Användning av ämnet eller beredningen : Märkning

1.2.2. Användningar som det avråds från

Rekommenderad begränsning av användningen : All användning som inte anges

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

LA-CO Industries Europe
Parc Industriel de la Plaine de l'Ain - Allée des Combes
01150 Blyes
France
T +33 474462323 - F +33 (0)4 74 46 23 29
info-europe@laco.com - www.markal-city.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : 24-hour emergency: CHEMTREC- U.S. : 1-800-424-9300 International: +1-703-527-3887;
全国应急中心 0532 8388 9090

Land	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer	Kommentar
Sverige	Giftinformationscentralen	Solna Strandväg 21 171 54 Solna	112 – begär Giftinformation 010-456 6700 i mindre brådskande fall	

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Hudsensibilisering, kategori 1 H317

Fullständig text för H- och EUH-uttalanden: se avsnitt 16

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

2.2. Märkningsuppgifter

Kännetecknig enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP: Klassificering, märkning, förpackning.) :

GHS07

Signalord (CLP) : Varning

Innehåller : rosin

Faroangivelser (CLP) : H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Skyddsangivelser (CLP) : P261 - Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P272 - Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.
P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd/hörselskydd.
P302+P352 - VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.
P321 - Särskild behandling (se kompletterande första hjälpen-anvisningar på etiketten).
P333+P313 - Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P362+P364 - Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.
P501 - Innehållet/behållaren lämnas till en uppsamlingsplats för riskavfall eller särskilt avfall enligt lokala, regionala, nationella och/eller internationella bestämmelser.

EUH-fraser : (Jumbo White, Hex White, Hex Yellow, 16 Blue, 16 Orange, 16 White, 16 Yellow, Fine Yellow, Blue, Green, Gray, Orange, Pink, Purple, White, Yellow).
EUH212 - Varning! Farligt respirabelt damm kan bildas vid användning. Inandas inte damm.'.

Okänd akut toxicitet (CLP: Klassificering, märkning, förpackning.) - SDS : 1,75% av blandningen består av en eller flera beståndsdelar med okänt akut toxicitet (Oral)
1,75% av blandningen består av en eller flera beståndsdelar med okänt akut toxicitet

(Dermal)
1,75% av blandningen består av en eller flera beståndsdelar med okänt akut toxicitet (Inandning (Damm/Dimmar))

Okänd fara för vattendrag (CLP) : innehåller 1,82 % beståndsdelar med okänd fara för vattendrag

2.3. Andra faror

PBT: ej ännu bedömd
vPvB: ej ännu bedömd

Komponent	
Cobalt Hydroxide (21041-93-0)	PBT: inte relevant - ingen registrering krävs vPvB: inte relevant - ingen registrering krävs
Toluene (108-88-3)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Ej tillämplig

3.2. Blandningar

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Limestone	CAS nr: 1317-65-3 EC nr: 215-279-6	0 - 60	Inte klassificerat
Calcium carbonate	CAS nr: 471-34-1 EC nr: 207-439-9	30 - 60	Inte klassificerat
aluminiumpulver (pyrofort) (Anmärkning T)	CAS nr: 7429-90-5 EC nr: 231-072-3 Index nr: 013-001-00-6	0 - 30	Pyr. Sol. 1, H250 Water-react. 2, H261
Paraffin waxes	CAS nr: 8002-74-2 EC nr: 232-315-6	0 - 20	Inte klassificerat
Titanium dioxide	CAS nr: 13463-67-7 EC nr: 236-675-5	0 - 15	Carc. 2, H351
rosin	CAS nr: 8050-09-7 EC nr: 232-475-7 Index nr: 650-015-00-7	1 - 10	Skin Sens. 1, H317
Carbon black	CAS nr: 1333-86-4 EC nr: 215-609-9	0 - 5	Inte klassificerat
zinc sulphide	CAS nr: 1314-98-3 EC nr: 215-251-3	0 - 2	Inte klassificerat
Silicon dioxide (amorphous)	CAS nr: 112926-00-8 EC nr: 231-545-4	0 - 2	Inte klassificerat
Silicon dioxide (cristobalite)	CAS nr: 14808-60-7	0 - 2	Inte klassificerat

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
	EC nr: 238-878-4		
Aluminum hydroxide	CAS nr: 21645-51-2 EC nr: 244-492-7	0 - 2	Inte klassificerat
Stoddard solvent (benzene < 0.1%) (Anmärkning P)	CAS nr: 8052-41-3 EC nr: 232-489-3 Index nr: 649-345-00-4	0.1 - 1	Flam. Liq. 3, H226 STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304
4-[[4-(aminocarbonyl)phenyl]azo]-N-(2-ethoxyphenyl)-3-hydroxynaphthalene-2-carboxamide, C.I. Pigment Red 170 (naphthol <1%)	CAS nr: 2786-76-7 EC nr: 220-509-3	0 - <1	Skin Sens. 1, H317
Aluminum oxide	CAS nr: 1344-28-1 EC nr: 215-691-6	0 - 1	Inte klassificerat
Distillates (petroleum), hydrotreated light	CAS nr: 64742-47-8 EC nr: 265-149-8 Index nr: 649-422-00-2	<0.1	Asp. Tox. 1, H304
Cobalt Hydroxide	CAS nr: 21041-93-0 EC nr: 244-166-4	<0.1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Iron oxide red	CAS nr: 1309-37-1 EC nr: 215-168-2	<0.1	Aquatic Chronic 2, H411
butanone oxime	CAS nr: 96-29-7 EC nr: 202-496-6 Index nr: 616-014-00-0	0 - <0.01	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Carc. 1B, H350 STOT SE 1, H370 STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373
cobalt bis(2-ethylhexanoate)	CAS nr: 136-52-7 EC nr: 205-250-6	<0.01	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Formaldehyde (Anmärkning B)(Anmärkning D)	CAS nr: 50-00-0 EC nr: 200-001-8 Index nr: 605-001-00-5	<0.01	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Acute Tox. 3 (Inhalation:damm,dimma), H331 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
			Carc. 1B, H350
Hexachlorobenzene	CAS nr: 118-74-1 EC nr: 204-273-9 Index nr: 602-065-00-6	<0.001	Carc. 1B, H350 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol	CAS nr: 128-37-0 EC nr: 204-881-4	<0.001	Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
etylbensen	CAS nr: 100-41-4 EC nr: 202-849-4 Index nr: 601-023-00-4	<0.001	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
Toluene	CAS nr: 108-88-3 EC nr: 203-625-9 Index nr: 601-021-00-3	<0.001	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
cumene (Anmärkning C)	CAS nr: 98-82-8 EC nr: 202-704-5 Index nr: 601-024-00-X	<0.001	Flam. Liq. 3, H226 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411

Specifika koncentrationsgränser:		
Namn	**Produktbeteckning**	**Specifika koncentrationsgränser**
4-[[4-(aminocarbonyl)phenyl]azo]-N-(2-ethoxyphenyl)-3-hydroxynaphthalene-2-carboxamide, C.I. Pigment Red 170 (naphthol <1%)	CAS nr: 2786-76-7 EC nr: 220-509-3	(10 ≤C ≤ 100) Skin Sens. 1, H317
cobalt bis(2-ethylhexanoate)	CAS nr: 136-52-7 EC nr: 205-250-6	(0,01 ≤C < 0,1) EUH208
Formaldehyde	CAS nr: 50-00-0 EC nr: 200-001-8 Index nr: 605-001-00-5	(0,2 ≤C < 100) Skin Sens. 1, H317 (5 ≤C < 100) STOT SE 3, H335 (5 ≤C < 25) Eye Irrit. 2, H319 (5 ≤C < 25) Skin Irrit. 2, H315 (25 ≤C < 100) Skin Corr. 1B, H314

Anmärkning B : Vissa ämnen (t.ex. syror och baser) släpps ut på marknaden i vattenlösningar med olika koncentrationer, och eftersom faran varierar med koncentrationen krävs det därför olika klassificering och märkning för dessa lösningar. I del 3 används för ämnen med anmärkning B en allmän beteckning av typen ”salpetersyra … %”. I detta fall måste leverantören på etiketten ange lösningens koncentration i procent. Om inget annat anges antas koncentrationen vara beräknad i viktprocent.
Anmärkning C : Vissa organiska ämnen kan släppas ut på marknaden antingen som givna isomerer eller som en blandning av flera isomerer. Leverantören måste då ange på etiketten om ämnet är en specifik isomer eller en blandning av isomerer.
Anmärkning D : Vissa ämnen som lätt genomgår spontan polymerisering eller sönderfall släpps vanligen ut på marknaden i stabiliserad form. Det är i denna form som de förtecknas i del 3. Ibland släpps dock sådana ämnen ut på marknaden i icke-stabiliserad form. I sådana fall ska leverantören på etiketten ange ämnets namn, följt av ”ej stabiliserad”.
Anmärkning P: Den harmoniserade klassificeringen som cancerframkallande eller mutagent är tillämplig såvida det inte kan visas att ämnet innehåller mindre än 0,1 viktprocent bensen (Einecs-nr 200-753-7), i vilket fall en klassificering i enlighet med avdelning II i denna förordning ska göras även för dessa faroklasser. Om ämnet inte klassificeras som cancerframkallande eller mutagent ska åtminstone skyddsangivelserna (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331 användas.
Anmärkning T : Detta ämne får marknadsföras i en form som inte har de fysikaliska faror som anges i klassificeringen i del 3. Om testresultaten från relevanta metoder i enlighet med del 2 i bilaga I till denna förordning visar att den särskilda formen av ämnet som släpps ut på marknaden inte uppvisar dessa fysikaliska faror ska ämnet klassificeras i enlighet med dessa resultat. Relevant information, med en hänvisning till testmetoderna i fråga, ska anges på säkerhetsdatabladet.
Fullständig text för H- och EUH-uttalanden: se avsnitt 16

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen allmän : Ge aldrig en medvetslös person något att äta. Vid symtom, sök läkare (om möjligt, medtag etiketten).

Första hjälpen efter inandning : Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

Första hjälpen efter hudkontakt : Tvätta huden noggrant med mild tvål och vatten. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

Första hjälpen efter kontakt med ögonen : Vid kontakt skölj huden omedelbart med mycket vatten.

Första hjälpen efter förtäring : Sök läkarhjälp vid obehag.

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

Symptom/effekter efter hudkontakt : Kan orsaka allergisk hudreaktion.

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

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Använt lämpligt media för att ringa in branden.

Olämpligt släckningsmedel : Okänt.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brandrisk : Ej brand- eller explosionsfara.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Släckinstruktioner : Ska hållas i riktning mot vinden.

Skydd under brandbekämpning : Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningsskydd. Använd tryckluftsapparat med egen behållare. EN469.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder : Undvik att skapa eller sprida damm. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Skyddsutrustning : Se avsnitt 8.2.

Planeringar för nödfall : Evakuera överflödig personal.

6.1.2. För räddningspersonal

Skyddsutrustning	:	Se avsnitt 8.2.
Planeringar för nödfall	:	Ventilera området. Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Släpp inte ut i avlopp eller miljö. Förhindra att ämnet kommer i kontakt med avlopp eller kommunalt vatten.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

För återhållning	:	Undvik att skapa damm. Borsta eller skyffla upp i lämpliga kärl.
Rengöringsmetoder	:	På land, sopa eller skyffla upp i lämpliga behållare.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Avsnitt 8: personlig skyddsutrustning.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder för säker hantering	:	Undvik att skapa eller sprida damm. Undvik inandning av damm. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.
Åtgärder beträffande hygien	:	Tvätta händer och andra utsatta delar med vatten och mild tvål före intag av mat och dryck, före rökning och efter arbetets slut. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsvillkor	:	Behållarna skall vara tillslutna när de inte används.
Icke blandbara produkter	:	Starka oxidatorer.
Samlagringsförbud	:	Oförenliga material.
Lagringsplats	:	Lagra på torr, kall, väl ventilerad plats.

7.3. Specifik slutanvändning

Märkning.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

8.1.1 Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

Aluminum oxide (1344-28-1)	
Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Nivågränsvärde (NVG) (mg/m³)	5 mg/m³ (inhalable aerosol) 2 mg/m³ (respirable aerosol)

Cobalt Hydroxide (21041-93-0)	
Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Kobolt, och oorg. föreningar (som Co)
Nivågränsvärde (NVG) (mg/m³)	0,02 mg/m³ inhalerbar fraktion
Anmärkning	C (Ämnet är cancerframkallande. Risk för cancer finns även vid annan exponering än via inandning. För vissa cancerframkallande ämnen som inte har gränsvärden gäller förbud eller tillståndskrav enligt föreskrifterna om kemiska arbetsmiljörisker); H (Ämnet kan lätt upptas genom huden. Det föreskrivna gränsvärdet bedöms ge tillräckligt skydd endast under förutsättning att huden är skyddad mot exponering för ämnet ifråga); S (Ämnet är sensibiliserande. Sensibiliserande ämnen kan ge allergi eller annan överkänslighet. Överkänslighetsbesvären drabbar främst huden eller andningsorganen. Överkänslighet innebär att man reagerar vid kontakt med ämnen som normalt inte ger besvär. Allergi är en undergrupp av överkänslighet som orsakas av reaktioner i kroppens immunsystem. Särskilt låga gränsvärden har fastställts för ämnen med mer uttalat

Cobalt Hydroxide (21041-93-0)	
	luftvägssensibiliserande egenskaper. Några ämnen med starkt sensibiliserande egenskaper får endast hanteras efter tillstånd från Arbetsmiljöverket, se föreskrifterna om kemiska arbetsmiljörisker. Dessa ämnen har inga gränsvärden men i vissa fall riktvärden); 3 (Med inhalerbar fraktion menas den mängd partiklar, av totalmängden partiklar i luften, som man inandas genom näsa och mun)
Regleringsreferens	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)

aluminiumpulver (pyrofort) (7429-90-5)	
Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Aluminium, lösliga föreningar (som Al)
Nivågränsvärde (NVG) (mg/m³)	1 mg/m³ totaldamm
Anmärkning	3 (Med totaldamm menas de partiklar (aerosoler) som fastnar på ett filter i den provtagare som beskrivs i Metodserien, Provtagning av totaldamm och respirabelt damm, Metod nr 1010, Arbetarskyddsstyrelsen, numera Arbetsmiljöverket. Filterdiametern är normalt 37 mm, men kan även vara 25 mm. Trots sitt namn provtas inte den totala mängden luftburna partiklar med denna metod)
Regleringsreferens	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)

Iron oxide red (1309-37-1)	
Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Järnoxid (som Fe)
Nivågränsvärde (NVG) (mg/m³)	3,5 mg/m³ respirabel fraktion
Anmärkning	3 (Den respirabla fraktionen är de inhalerbara partiklar som når längst ner i luftvägarna, till alveolerna i lungorna)
Regleringsreferens	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)

cobalt bis(2-ethylhexanoate) (136-52-7)	
Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Kobolt, och oorg. föreningar (som Co)
Nivågränsvärde (NVG) (mg/m³)	0,02 mg/m³ inhalerbar fraktion
Anmärkning	C (Ämnet är cancerframkallande. Risk för cancer finns även vid annan exponering än via inandning. För vissa cancerframkallande ämnen som inte har gränsvärden gäller förbud eller tillståndskrav enligt föreskrifterna om kemiska arbetsmiljörisker); H (Ämnet kan lätt upptas genom huden. Det föreskrivna gränsvärdet bedöms ge tillräckligt skydd endast under förutsättning att huden är skyddad mot exponering för ämnet ifråga); S (Ämnet är sensibiliserande. Sensibiliserande ämnen kan ge allergi eller annan överkänslighet. Överkänslighetsbesvären drabbar främst huden eller andningsorganen. Överkänslighet innebär att man reagerar vid kontakt med ämnen som normalt inte ger besvär. Allergi är en undergrupp av överkänslighet som orsakas av reaktioner i kroppens immunsystem. Särskilt låga gränsvärden har fastställts för ämnen med mer uttalat luftvägssensibiliserande egenskaper. Några ämnen med starkt sensibiliserande egenskaper får endast hanteras efter tillstånd från Arbetsmiljöverket, se föreskrifterna om kemiska arbetsmiljörisker. Dessa ämnen har inga gränsvärden men i vissa fall riktvärden); 3 (Med inhalerbar fraktion menas den mängd partiklar, av totalmängden partiklar i luften, som man inandas genom näsa och mun)

cobalt bis(2-ethylhexanoate) (136-52-7)	
Regleringsreferens	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
Titanium dioxide (13463-67-7)	
Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Titandioxid
Nivågränsvärde (NVG) (mg/m³)	5 mg/m³ totaldamm
Anmärkning	3 (Med totaldamm menas de partiklar (aerosoler) som fastnar på ett filter i den provtagare som beskrivs i Metodserien, Provtagning av totaldamm och respirabelt damm, Metod nr 1010, Arbetarskyddsstyrelsen, numera Arbetsmiljöverket. Filterdiametern är normalt 37 mm, men kan även vara 25 mm. Trots sitt namn provtas inte den totala mängden luftburna partiklar med denna metod)
Regleringsreferens	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
Carbon black (1333-86-4)	
Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Kimrök
Nivågränsvärde (NVG) (mg/m³)	3 mg/m³
etylbensen (100-41-4)	
EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)	
Lokalt namn	Ethylbenzene
IOEL TWA	442 mg/m³
IOEL TWA [ppm]	100 ppm
IOELV STEL (mg/m³)	884 mg/m³ 884 mg/m³
IOELV STEL (ppm)	200 ppm 200 ppm
Anteckningar	Skin Skin
Regleringsreferens	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Etylbensen
Nivågränsvärde (NVG) (mg/m³)	220 mg/m³
Nivågränsvärde (NVG) (ppm)	50 ppm
Kortidsvärde (KTV) (mg/m³)	884 mg/m³
Kortidsvärde (KTV) (ppm)	200 ppm
Anmärkning	H (Ämnet kan lätt upptas genom huden. Det föreskrivna gränsvärdet bedöms ge tillräckligt skydd endast under förutsättning att huden är skyddad mot exponering för ämnet ifråga)

etylbensen (100-41-4)	
Regleringsreferens	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)

Toluene (108-88-3)	
EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)	
Lokalt namn	Toluene
IOEL TWA	192 mg/m³
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOELV STEL (mg/m³)	384 mg/m³ 384 mg/m³
IOELV STEL (ppm)	100 ppm 100 ppm
Anteckningar	Skin Skin
Regleringsreferens	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Toluen
Nivågränsvärde (NVG) (mg/m³)	192 mg/m³
Nivågränsvärde (NVG) (ppm)	50 ppm
Kortidsvärde (KTV) (mg/m³)	384 mg/m³
Kortidsvärde (KTV) (ppm)	100 ppm
Anmärkning	B (Ämnet kan orsaka hörselskada. Exponering för ämnet nära det befintliga yrkeshygieniska gränsvärdet och vid samtidig exponering för buller nära insatsvärdet 80 dB kan orsaka hörselskada); H (Ämnet kan lätt upptas genom huden. Det föreskrivna gränsvärdet bedöms ge tillräckligt skydd endast under förutsättning att huden är skyddad mot exponering för ämnet ifråga)
Regleringsreferens	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)

Formaldehyde (50-00-0)	
EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)	
Lokalt namn	Formaldehyde
IOEL TWA	0,37 mg/m³ (BOEL) 0,62 mg/m³ (Limit value for the health care, funeral and embalming sectors until 11 July 2024)
IOELV STEL (mg/m³)	0,74 mg/m³ (BOEL)
IOELV STEL (ppm)	0,6 ppm (BOEL)
Anteckningar	Dermal sensitisation
Regleringsreferens	DIRECTIVE (EU) 2019/983 (amending Directive 2004/37/EC)
EU - Bindande yrkesmässig exponeringsgräns (BOEL)	

Formaldehyde (50-00-0)	
Lokalt namn	Formaldehyde
BOEL TWA	0,37 mg/m³ 0,62 mg/m³ (Limit value for the health care, funeral and embalming sectors until 11 July 2024)
BOEL TWA [ppm]	0,3 ppm 0,5 ppm (Limit value for the health care, funeral and embalming sectors until 11 July 2024)
BOEL STEL	0,74 mg/m³
BOEL STEL [ppm]	0,6 ppm
Anteckningar	Dermal sensitisation
Regleringsreferens	DIRECTIVE (EU) 2019/983 (amending Directive 2004/37/EC)
Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Formaldehyd
Nivågränsvärde (NVG) (mg/m³)	0,37 mg/m³
Nivågränsvärde (NVG) (ppm)	0,3 ppm
Kortidsvärde (KTV) (mg/m³)	0,74 mg/m³
Kortidsvärde (KTV) (ppm)	0,6 ppm
TGV (OEL C)	0,74 mg/m³
TGV (OEL C) [ppm]	0,6 ppm
Anmärkning	C (Ämnet är cancerframkallande. Risk för cancer finns även vid annan exponering än via inandning. För vissa cancerframkallande ämnen som inte har gränsvärden gäller förbud eller tillståndskrav enligt föreskrifterna om kemiska arbetsmiljörisker); H (Ämnet kan lätt upptas genom huden. Det föreskrivna gränsvärdet bedöms ge tillräckligt skydd endast under förutsättning att huden är skyddad mot exponering för ämnet ifråga); S (Ämnet är sensibiliserande. Sensibiliserande ämnen kan ge allergi eller annan överkänslighet. Överkänslighetsbesvären drabbar främst huden eller andningsorganen. Överkänslighet innebär att man reagerar vid kontakt med ämnen som normalt inte ger besvär. Allergi är en undergrupp av överkänslighet som orsakas av reaktioner i kroppens immunsystem. Särskilt låga gränsvärden har fastställts för ämnen med mer uttalat luftvägssensibiliserande egenskaper. Några ämnen med starkt sensibiliserande egenskaper får endast hanteras efter tillstånd från Arbetsmiljöverket, se föreskrifterna om kemiska arbetsmiljörisker. Dessa ämnen har inga gränsvärden men i vissa fall riktvärden)
Regleringsreferens	Hygieniska gränsvärden (AFS 2020:6)

cumene (98-82-8)	
EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)	
Lokalt namn	2-Phenylpropane (Cumene)
IOEL TWA	100 mg/m³
IOEL TWA [ppm]	10 ppm
IOELV STEL (mg/m³)	250 mg/m³ 250 mg/m³

cumene (98-82-8)	
IOELV STEL (ppm)	50 ppm 50 ppm
Anteckningar	Skin. During exposure monitoring, account should be taken of relevant biological monitoring values as suggested by the Scientific Committee on Occupational Exposure Limits for Chemicals Agents (SCOEL) Skin. During exposure monitoring, account should be taken of relevant biological monitoring values as suggested by the Scientific Committee on Occupational Exposure Limits for Chemicals Agents (SCOEL)
Regleringsreferens	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2019/1831 COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2019/1831
Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Isopropylbensen (Kumen)
Nivågränsvärde (NVG) (mg/m³)	50 mg/m³
Nivågränsvärde (NVG) (ppm)	10 ppm
Kortidsvärde (KTV) (mg/m³)	250 mg/m³
Kortidsvärde (KTV) (ppm)	50 ppm
Anmärkning	H (Ämnet kan lätt upptas genom huden. Det föreskrivna gränsvärdet bedöms ge tillräckligt skydd endast under förutsättning att huden är skyddad mot exponering för ämnet ifråga)
Regleringsreferens	Hygieniska gränsvärden (AFS 2020:6)

Hexachlorobenzene (118-74-1)	
EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)	
Lokalt namn	Hexachlorobenzene
Anteckningar	Skin. (Year of adoption 2016) Skin. (Year of adoption 2016)
Regleringsreferens	SCOEL Recommendations SCOEL Recommendations
EU - Biologická limitná hodnota (BLV)	
Lokalt namn	Hexachlorobenzene
BLV	150 µg/l Parameter: hexachlorobenzene - Medium: serum or plasma
Regleringsreferens	SCOEL List of recommended health-based BLVs and BGVs

Silicon dioxide (cristobalite) (14808-60-7)	
EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)	
Lokalt namn	Silica crystaline (Quartz)
IOEL TWA	0,05 mg/m³ (respirable dust)
Anteckningar	(Year of adoption 2003)
Regleringsreferens	SCOEL Recommendations
Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden	

Silicon dioxide (cristobalite) (14808-60-7)	
Lokalt namn	Kvarts
Nivågränsvärde (NVG) (mg/m³)	0,1 mg/m³ respirabel fraktion; Se även: Kristobalit och Tridymit
Anmärkning	C (Ämnet är cancerframkallande. Risk för cancer finns även vid annan exponering än via inandning. För vissa cancerframkallande ämnen som inte har gränsvärden gäller förbud eller tillståndskrav enligt föreskrifterna om kemiska arbetsmiljörisker); M (Medicinska kontroller kan krävas för hantering av ämnet. Se vidare föreskrifterna om medicinska kontroller i arbetslivet. För visa ämnen ska arbetsgivaren erbjuda läkarundersökning och för andra ämnen gäller krav på periodisk läkarundersökning och tjänstbarhetsbedömning); 3 (Den respirabla fraktionen är de inhalerbara partiklar som når längst ner i luftvägarna, till alveolerna i lungorna)
Regleringsreferens	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)

8.1.2. Rekommenderade övervakningsförfaranden

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.1.3. Det bildas luftföroreningar

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.1.4. DNEL och PNEC

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.1.5. control banding (kontroll av kemikaliehantering)

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.2. Begränsning av exponeringen

8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:
Undvik spridning av damm i luften (dvs rensa damm ytor med tryckluft). Ögontvättar för olycksfall samt nödduschar bör finnas i omedelbar närhet av varje potentiell exponering.

8.2.2. Personlig skyddsutrustning

Personlig skyddsutrustning:
Undvika all onödig avsnöring.

8.2.2.1. Ögonskydd och ansiktsskydd

Skyddsglasögon:
Ingen vid normal användning. Vid dammbildning: tätslutande skyddsglasögon. EN166

8.2.2.2. Hudskydd

Handskydd:
Använd lämpliga handskar som skyddar mot kemisk penetration. handskar av nitrilgummi. EN 374

8.2.2.3. Andningsskydd

Andningsskydd:
Ingen vid normal användning

8.2.2.4. Te rmisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.2.3. Begränsning och övervakning av miljöexpositionen

Annan information:
Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd	:	Fast form
Färg	:	Variabel.
Utseende	:	En fast krita-liknande markör.
Lukt	:	Svag, vegetabilisk olja.
Luktgräns	:	Ej tillgänglig
Smältpunkt	:	66 °C
Fryspunkt	:	Ej tillgänglig
Kokpunkt	:	Ej tillgänglig
Brandfarlighet	:	Ej tillgänglig
Explosionsgränser	:	Ej tillämplig
Nedre explosionsgräns (LIE)	:	Ej tillämplig
Övre explosionsgräns(LSE)	:	Ej tillämplig
Flampunkt	:	204 °C
Självantändningstemperatur	:	Ej tillämplig
Sönderfalltemperatur	:	Ej tillgänglig
pH	:	Ej tillgänglig
pH lösning	:	Ej tillgänglig
Viskositet, kinematisk	:	Ej tillämplig
Löslighet	:	olöslig i vatten.
Log Kow	:	Ej tillgänglig
Ångtryck	:	Ej tillgänglig
Ångtryck vid 50 °C	:	Ej tillgänglig
Densitet	:	Ej tillgänglig
Relativ densitet	:	Ej tillgänglig
Relativ ångdensitet vid 20 °C	:	Ej tillämplig
Partikelstorlek	:	Ej tillgänglig
Partikelstorleksfördelning	:	Ej tillgänglig
Partikelform	:	Ej tillgänglig
Partikelns sidförhållande	:	Ej tillgänglig
Partikel aggregationstånd	:	Ej tillgänglig
Partikel agglomerationstillstånd	:	Ej tillgänglig
Partikelspecifik yta	:	Ej tillgänglig
Partikeldammbildning	:	Ej tillgänglig

9.2. Annan information

9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

9.2.2. Andra säkerhetskarakteristika

VOC-halt	:	0 %

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Inga farliga reaktioner kända.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala omständigheter.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Farlig polymerisering kan inträffa.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Värme.

10.5. Oförenliga material

Starka oxidatorer.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Aldehyder.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet (oral) : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

Akut toxicitet (dermal) : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

Akut toxicitet (inhalation) : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

Limestone (1317-65-3)	
LD50 Oral råtta	6450 mg/kg

Aluminum oxide (1344-28-1)	
LD50 Oral råtta	> 15900 mg/kg
LC50 Inandning råtta	7,6 mg/l/4u

rosin (8050-09-7)	
LD50 Oral råtta	2800 mg/kg
LD50 Hud råtta	> 2000 mg/kg

Cobalt Hydroxide (21041-93-0)	
LD50 Oral råtta	1060 mg/kg kroppsvikt
LD50 Hud råtta	> 2000 mg/kg kroppsvikt

aluminiumpulver (pyrofort) (7429-90-5)	
LD50 Oral råtta	> 15900 mg/kg kroppsvikt
LC50 Inandning råtta (damm / dimma)	> 10 mg/l/4u

Paraffin waxes (8002-74-2)	
LD50 Oral råtta	> 5000 mg/kg
LD50 Hud råtta	> 2000 mg/kg

Silicon dioxide (amorphous) (112926-00-8)	
LD50 Oral råtta	> 5000 mg/kg
LD50 Hud kanin	> 2000 mg/kg
LC50 Inandning råtta	> 58,8 mg/l/4u

Iron oxide red (1309-37-1)	
LD50 Oral råtta	> 10000 mg/kg
LD50 Hud råtta	5500 mg/kg
LC50 Inandning råtta	5,05 mg/l/4u

4-[[4-(aminocarbonyl)phenyl]azo]-N-(2-ethoxyphenyl)-3-hydroxynaphthalene-2-carboxamide, C.I. Pigment Red 170 (naphthol <1%) (2786-76-7)

4-[[4-(aminocarbonyl)phenyl]azo]-N-(2-ethoxyphenyl)-3-hydroxynaphthalene-2-carboxamide, C.I. Pigment Red 170 (naphthol <1%) (2786-76-7)	
LD50 Oral råtta	> 15000 mg/kg
LC50 Inandning råtta	> 1580 mg/m³ 4 h
butanone oxime (96-29-7)	
LD50 Oral råtta	> 900 mg/kg
LD50 Hud kanin	> 1000 mg/kg
LC50 Inandning råtta	> 4,83 mg/l/4u
Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)	
LD50 Oral råtta	> 5000 mg/kg
LD50 Hud kanin	> 2000 mg/kg
LC50 Inandning råtta (damm / dimma)	> 5,28 mg/l/4u
Stoddard solvent (benzene < 0.1%) (8052-41-3)	
LD50 Oral råtta	> 5000 mg/kg
LD50 Hud kanin	> 2000 mg/kg
LC50 Inandning råtta	> 10 mg/l/4u
Calcium carbonate (471-34-1)	
LD50 Oral råtta	> 2000 mg/kg
LD50 Hud råtta	> 2000 mg/kg
LC50 Inandning råtta	> 3 mg/l/4u
cobalt bis(2-ethylhexanoate) (136-52-7)	
LD50 Oral råtta	3129 (1750 – 5000) mg/l
LD50 Hud råtta	> 2000 mg/kg
Titanium dioxide (13463-67-7)	
LD50 Oral råtta	> 5000 mg/kg
LC50 Inandning råtta	> 6,82 mg/l/4u
Carbon black (1333-86-4)	
LD50 Oral råtta	> 8000 mg/kg
LC50 Inandning råtta	> 4,6 mg/m³ 4 h
etylbensen (100-41-4)	
LD50 Oral råtta	3500 mg/kg
LD50 Hud kanin	17,8 ml/kg
LC50 Inandning råtta [ppm]	< 1500 ppm
Toluene (108-88-3)	

Toluene (108-88-3)	
LD50 Oral råtta	5580 mg/kg EU Method B.
LC50 Inandning råtta	> 20 mg/l/4u OECD Guideline 403

Formaldehyde (50-00-0)	
LC50 Inandning råtta [ppm]	31,7 ppm

cumene (98-82-8)	
LD50 Oral råtta	4000 mg/kg
LD50 Hud kanin	10600 mg/kg
LC50 Inandning råtta	22,1 mg/l
LC50 Inandning råtta [ppm]	4510 ppm/4h

Hexachlorobenzene (118-74-1)	
LD50 Oral råtta	3500 mg/kg

2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol (128-37-0)	
LD50 Oral råtta	890 mg/kg
LD50 Hud råtta	> 2000 mg/kg

zinc sulphide (1314-98-3)	
LD50 Oral råtta	> 15000 mg/kg
LC50 Inandning råtta	> 5410 mg/m³ read-across Zinc

Okänd akut toxicitet (CLP: Klassificering, märkning, förpackning.) - SDS	:	1,75% av blandningen består av en eller flera beståndsdelar med okänt akut toxicitet (Oral) 1,75% av blandningen består av en eller flera beståndsdelar med okänt akut toxicitet (Dermal) 1,75% av blandningen består av en eller flera beståndsdelar med okänt akut toxicitet (Inandning (Damm/Dimmar))
Frätande/irriterande på huden	:	Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	:	Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Luftvägs-/hudsensibilisering	:	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Mutagenitet i könsceller	:	Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Cancerogenicitet	:	Inte klassificerat. (De använda kemikalierna finns inte i den fysiska form som är känd för att orsaka cancer.)

Silicon dioxide (amorphous) (112926-00-8)	
IARC-grupp	3 - Inte klassificerbar

Iron oxide red (1309-37-1)	
IARC-grupp	3 - Inte klassificerbar

Titanium dioxide (13463-67-7)	
IARC-grupp	2B - Eventuellt cancerframkallande för människor

Carbon black (1333-86-4)	
IARC-grupp	2B - Eventuellt cancerframkallande för människor,Inandning av damm
etylbensen (100-41-4)	
IARC-grupp	2B - Eventuellt cancerframkallande för människor
Toluene (108-88-3)	
IARC-grupp	3 - Inte klassificerbar
Formaldehyde (50-00-0)	
IARC-grupp	1 - Cancerframkallande för människor
cumene (98-82-8)	
IARC-grupp	2B - Eventuellt cancerframkallande för människor
Hexachlorobenzene (118-74-1)	
IARC-grupp	2B - Eventuellt cancerframkallande för människor
2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol (128-37-0)	
IARC-grupp	3 - Inte klassificerbar
Silicon dioxide (cristobalite) (14808-60-7)	
IARC-grupp	1 - Cancerframkallande för människor
butanone oxime (96-29-7)	
NOAEL (kronisk, oral, djur/manlig, 2 år)	270 mg/kg kroppsvikt mg/m3
NOAEL (kronisk, oral, djur/kvinnlig, 2 år)	1350 mg/kg kroppsvikt mg/m3
Titanium dioxide (13463-67-7)	
NOAEL (kronisk, oral, djur/manlig, 2 år)	5 mg/kg kroppsvikt rat
Ytterligare information	Cancerframkallande, kat 1A eller 1B. Inandning av damm

Reproduktionstoxicitet : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

butanone oxime (96-29-7)	
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Orsakar organskador (övre luftvägar). Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Toluene (108-88-3)	
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
cumene (98-82-8)	
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

butanone oxime (96-29-7)

butanone oxime (96-29-7)	
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	Kan orsaka organskador (blodsystemet) genom lång eller upprepad exponering.

Stoddard solvent (benzene < 0.1%) (8052-41-3)	
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	Orsakar organskador (centrala nervsystemet) genom lång eller upprepad exponering.

etylbensen (100-41-4)	
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	Kan orsaka organskador (hörselorgan) genom lång eller upprepad exponering.

Toluene (108-88-3)	
LOAEC (inandning, råtta, gas, 90 dagar)	1250 ppmv/6h/dag
NOAEL (oral, råtta, 90 dagar)	625 mg/kg kroppsvikt/dag EU Method B.26.
NOAEC (inandning, råtta, gas, 90 dagar)	300 ppmv/6h/dag OECD Guideline 453
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Hexachlorobenzene (118-74-1)	
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.

2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol (128-37-0)	
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Fara vid aspiration : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

11.2. Information om andra faror

11.2.1. Hormonstörande egenskaper

Negativa hälsoeffekter som orsakas av hormonstörande egenskaper : Okänt.

11.2.2. Annan information

Annan information : Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Okänd fara för vattendrag (CLP) : innehåller 1,82 % beståndsdelar med okänd fara för vattendrag

Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter : Inte klassificerat

Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter : Inte klassificerat.

Limestone (1317-65-3)	
LC50 fiskar 1	> 200 mg/l

Aluminum oxide (1344-28-1)	
EC50 crustacea	1470 mg/l
NOEC (akut)	50 mg/l

rosin (8050-09-7)	
LC50 fiskar 1	< 10 mg/l 96 h
EC50 crustacea	911 mg/l 48 h

Cobalt Hydroxide (21041-93-0)

Cobalt Hydroxide (21041-93-0)	
LC50 fiskar 1	≥ 275 mg/l
EC50 crustacea	2,6 mg/l
NOEC (akut)	99 mg/l
Paraffin waxes (8002-74-2)	
LC50 fiskar 1	> 1000 mg/l
Silicon dioxide (amorphous) (112926-00-8)	
LC50 fiskar 1	> 10000 mg/l
EC50 crustacea	> 1000 mg/l
Iron oxide red (1309-37-1)	
EC50 crustacea	> 100 mg/l
4-[[4-(aminocarbonyl)phenyl]azo]-N-(2-ethoxyphenyl)-3-hydroxynaphthalene-2-carboxamide, C.I. Pigment Red 170 (naphthol <1%) (2786-76-7)	
LC50 fiskar 1	> 500 mg/l 96 h
EC50 crustacea	> 110 mg/l 48 h
butanone oxime (96-29-7)	
LC50 fiskar 1	> 100 mg/l 96 h
EC50 crustacea	201 mg/l 48 h
Calcium carbonate (471-34-1)	
LC50 fiskar 1	> 100 % v/v, 96 h
EC50 crustacea	> 100 % v/v, 48 h
cobalt bis(2-ethylhexanoate) (136-52-7)	
LC50 fiskar 1	275 mg/l 96 h
EC50 crustacea	0,441 mg/l 48 h
LOEC (kronisk)	0,43 mg/l 34 days read-across cobalt dichloride
NOEC (kronisk)	0,21 mg/l 34 days read-across cobalt dichloride
etylbensen (100-41-4)	
LC50 fiskar 1	5,1 mg/l
EC50 andre akvatiske organismer 1	7,7 mg/l
NOEC (akut)	3,3 mg/l
Toluene (108-88-3)	
LC50 fiskar 1	5,5 mg/l
EC50 - Krebsdyr [2]	3,78 mg/l
ErC50 alger	134 mg/l

Toluene (108-88-3)	
LOEC (kronisk)	2,77 mg/l
NOEC kronisk fisk	1,39 mg/l
NOEC kronisk kräftdjur	0,74 mg/l
Formaldehyde (50-00-0)	
LC50 fiskar 1	31,8 (21,1 – 47,7) mg/l 96 h
EC50 crustacea	1,9 mg/l 48 h
cumene (98-82-8)	
LC50 fiskar 1	4,8 mg/l
EC50 andre akvatiske organismer 1	2,14 mg/l
NOEC (akut)	1,9 mg/l
2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol (128-37-0)	
LC50 fiskar 1	0,199 mg/l 96 h
EC50 crustacea	0,48 mg/l 48 h
EC50 72h - Alger [1]	0,228 mg/l 96 h
NOEC (akut)	0,15 mg/l 48 h
zinc sulphide (1314-98-3)	
LC50 fiskar 1	> 0,25 mg/l 96 h
EC50 crustacea	> 29 µg/l 48 h

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Paintstik ® Original B Jumbo White, Hex White, Fine White, Hex Yellow, 16 Black, 16 Blue, 16 Orange, 16 White, 16 Yellow, Fine Yellow, Aluminum, Black, Blue, Green, Gray, Orange, Pink, Purple, Red, Silver, White, Yellow, Fluorescent Yellow, Flourescent Red, Fluorescent Green, Fluorescent Blue, Fluorescent Orange, Fluorescent Pink	
Persistens och nedbrytbarhet	Ej fastslaget.
Limestone (1317-65-3)	
Persistens och nedbrytbarhet	Brytes inte snabbt ned biologiskt.
rosin (8050-09-7)	
Biologisk nedbrytning	71 % 28 d
Silicon dioxide (amorphous) (112926-00-8)	
Persistens och nedbrytbarhet	Produkten består.
4-[[4-(aminocarbonyl)phenyl]azo]-N-(2-ethoxyphenyl)-3-hydroxynaphthalene-2-carboxamide, C.I. Pigment Red 170 (naphthol <1%) (2786-76-7)	
Persistens och nedbrytbarhet	Brytes inte snabbt ned biologiskt.
Biologisk nedbrytning	0 % 28 d
butanone oxime (96-29-7)	

butanone oxime (96-29-7)	
Biologisk nedbrytning	70 % 18 d
cobalt bis(2-ethylhexanoate) (136-52-7)	
Persistens och nedbrytbarhet	lätt biologiskt nedbrytbar.
Carbon black (1333-86-4)	
Persistens och nedbrytbarhet	Brytes inte snabbt ned biologiskt.
etylbensen (100-41-4)	
Persistens och nedbrytbarhet	Ej fastslaget.
Toluene (108-88-3)	
Persistens och nedbrytbarhet	lätt biologiskt nedbrytbar.
Formaldehyde (50-00-0)	
Persistens och nedbrytbarhet	lätt biologiskt nedbrytbar.
cumene (98-82-8)	
Persistens och nedbrytbarhet	Kan orsaka skadliga långtidseffekter i miljön.
2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol (128-37-0)	
Persistens och nedbrytbarhet	Produkten består.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Paintstik ® Original B Jumbo White, Hex White, Fine White, Hex Yellow, 16 Black, 16 Blue, 16 Orange, 16 White, 16 Yellow, Fine Yellow, Aluminum, Black, Blue, Green, Gray, Orange, Pink, Purple, Red, Silver, White, Yellow, Fluorescent Yellow, Flourescent Red, Fluorescent Green, Fluorescent Blue, Fluorescent Orange, Fluorescent Pink	
Bioackumuleringsförmåga	Ej fastslaget.
Limestone (1317-65-3)	
Bioackumuleringsförmåga	Inte biaccumulate signifikant.
rosin (8050-09-7)	
Log Pow	3 (3 – 6,2)
4-[[4-(aminocarbonyl)phenyl]azo]-N-(2-ethoxyphenyl)-3-hydroxynaphthalene-2-carboxamide, C.I. Pigment Red 170 (naphthol <1%) (2786-76-7)	
BCF fiskar 1	53 l/kg
Log Pow	1,28
butanone oxime (96-29-7)	
Log Pow	0,63
Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)	
Log Kow	2,1 – 5
Bioackumuleringsförmåga	Bioackumuleringsförmåga.

Stoddard solvent (benzene < 0.1%) (8052-41-3)	
Log Pow	3,16 – 7,15
cobalt bis(2-ethylhexanoate) (136-52-7)	
BCF fiskar 1	2300 (2300 – 3900)
etylbensen (100-41-4)	
Bioackumuleringsförmåga	Ej fastslaget.
Toluene (108-88-3)	
Biokoncentrationsfaktor (BCF REACH)	90
Log Kow	2,73
Formaldehyde (50-00-0)	
BCF fiskar 1	< 1
Log Pow	0,35
cumene (98-82-8)	
Bioackumuleringsförmåga	Ej fastslaget.
Hexachlorobenzene (118-74-1)	
Log Pow	5 – 6,92
2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol (128-37-0)	
Biokoncentrationsfaktor (BCF REACH)	2500
Log Pow	4,17
Bioackumuleringsförmåga	Förväntas bioackumulera.

12.4. Rörlighet i jord

Paintstik ® Original B Jumbo White, Hex White, Fine White, Hex Yellow, 16 Black, 16 Blue, 16 Orange, 16 White, 16 Yellow, Fine Yellow, Aluminum, Black, Blue, Green, Gray, Orange, Pink, Purple, Red, Silver, White, Yellow, Fluorescent Yellow, Flourescent Red, Fluorescent Green, Fluorescent Blue, Fluorescent Orange, Fluorescent Pink	
EKOLOGI - jord/mark	Ingen ytterligare information tillgänglig.
2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol (128-37-0)	
Rörlighet i jord	low
Organisk kolnormaliserad adsorptionskoefficient (Log Koc)	4,36

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Paintstik ® Original B Jumbo White, Hex White, Fine White, Hex Yellow, 16 Black, 16 Blue, 16 Orange, 16 White, 16 Yellow, Fine Yellow, Aluminum, Black, Blue, Green, Gray, Orange, Pink, Purple, Red, Silver, White, Yellow, Fluorescent Yellow, Flourescent Red, Fluorescent Green, Fluorescent Blue, Fluorescent Orange, Fluorescent Pink
PBT: ej ännu bedömd
vPvB: ej ännu bedömd
Komponent

Komponent	
Cobalt Hydroxide (21041-93-0)	PBT: inte relevant - ingen registrering krävs vPvB: inte relevant - ingen registrering krävs
Toluene (108-88-3)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

12.6. Hormonstörande egenskaper

Negativa effekter på miljön som orsakas av hormonstörande egenskaper : Okänt.

12.7. Andra skadliga effekter

Ytterligare information : Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Rekommendationer för avfallshantering : Släng inte avfall i avlopp.

Rekommendationer för avfallshantering : Hantera avfallet på ett säkert sätt i enlighet med lokala/nationella bestämmelser.

Europeisk avfallsförteckning : För avfallshantering inom EU, bör användas lämplig kod enligt den europeiska avfallskatalogen (EWC).

HP-kod : HP13 - Allergiframkallande: Avfall som innehåller ett eller flera ämnen som är kända för att orsaka sensibilisering av hud eller andningsorgan.

AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. UN-nummer eller id-nummer

UN-nr (ADR) : Inte reglerad.

UN-nr (IMDG) : Inte reglerad.

UN-nr (IATA) : Inte reglerad.

UN-nr (ADN) : Inte reglerad.

UN-nr (RID) : Inte reglerad.

14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR) : Inte reglerad.

Officiell transportbenämning (IMDG) : Inte reglerad.

Officiell transportbenämning (IATA) : Inte reglerad.

Officiell transportbenämning (ADN) : Inte reglerad.

Officiell transportbenämning (RID) : Inte reglerad.

14.3. Faroklass för transport

ADR

Faroklass för transport (ADR) : Inte reglerad.

IMDG

Faroklass för transport (IMDG) : Inte reglerad.

IATA

Faroklass för transport (IATA) : Inte reglerad.

ADN

Faroklass för transport (ADN) : Inte reglerad.

RID

Faroklass för transport (RID) : Inte reglerad.

14.4. Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp (ADR)	:	Inte reglerad.
Förpackningsgrupp (IMDG)	:	Inte reglerad.
Förpackningsgrupp (IATA)	:	Inte reglerad.
Förpackningsgrupp (ADN)	:	Inte reglerad.
Förpackningsgrupp (RID)	:	Inte reglerad.

14.5. Miljöfaror

Miljöfarlig	:	Nej
Marin förorening	:	Nej
Annan information	:	Ingen ytterligare information tillgänglig

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Vägtransport

Inte reglerad.

Sjötransport

Inte reglerad.

Flygtransport

Inte reglerad.

Insjötransport

Inte reglerad.

Järnvägstransport

Inte reglerad.

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

15.1.1. EU-föreskrifter

EU:s restriktionslista (REACH bilaga XVII)		
Referenskod	**Tillämpligt den**	**Artikeltitel eller beskrivning**
28.	Formaldehyde ; Hexachlorobenzene	Ämnen som är klassificerade som cancerframkallande i kategori 1A eller 1B i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 och förtecknas i tillägg 1 eller tillägg 2.
3(a)	Stoddard solvent (benzene < 0.1%) ; etylbensen ; Toluene ; cumene	Substanser eller blandningar som uppfyller kriterierna för en av följande faroklasser eller farokategorier som anfört i bilaga I till förordning (EF) nr. 1272/2008: Faroklassserna 2.1-2.4, 2.6, 2.7, 2.8 typerna A och B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategorierna 1 och 2, 2.14 kategorierna 1 och 2 samt 2.15 typerna A-F
3(b)	Stoddard solvent (benzene < 0.1%) ; butanone oxime ; Distillates (petroleum), hydrotreated light ; etylbensen ; Toluene ; cumene ; Formaldehyde	Substanser eller blandningar som uppfyller kriterierna för en av följande faroklasser eller farokategorier som anfört i bilaga I till förordning (EF) nr. 1272/2008: Faroklasserna 3.1-3.6, 3.7 skadliga effekter på den sexuell funktion och fertilitet eller på avkommans utveckling, 3.8, andra effekter än narkosverkan, 3.9 och 3.10
3(c)	Toluene ; cumene	Substanser eller blandningar som uppfyller kriterierna för en av följande faroklasser eller farokategorier som anfört i bilaga I till förordning (EF) nr. 1272/2008: Faroklass 4.1

EU:s restriktionslista (REACH bilaga XVII)		
Referenskod	**Tillämpligt den**	**Artikeltitel eller beskrivning**
40.	Stoddard solvent (benzene < 0.1%) ; aluminiumpulver (pyrofort) ; etylbensen ; Toluene ; cumene	Ämnen som klassificerats som brandfarliga gaser kategori 1 eller 2, brandfarliga vätskor kategori 1, 2 eller 3, brandfarliga fasta ämnen kategori 1 eller 2, ämnen och blandningar som vid kontakt med vatten utvecklar brandfarliga gaser, kategori 1, 2 eller 3, pyrofora vätskor kategori 1 eller pyrofora fasta ämnen kategori 1, oavsett om de anges i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 eller inte.
48.	Toluene	Toluen
72.	Formaldehyde	De ämnen som förtecknas i kolumn 1 i tabellen i tillägg 12

Innehåller inga ämnen på Reach-kandidatlistan
Innehåller inget ämne uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH
Ämnen som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 649/2012 från den 4 juli 2012 om export och import av farliga kemikalier: Hexaklorbenzen (118-74-1)
Innehåller ämnen som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 2019/1021 av den 20 juni 2019 om långlivade organiska föroreningar: Hexaklorbensen (118-74-1)
Innehåller inget ämne som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2019/1148 av den 20 juni 2019 om marknadsföring och användning av sprängämnen.
VOC-halt : 0 %

15.1.2. Nationella föreskrifter

Alla ingredienser är listade på kanadensiska listan över inhemska ämnen (DSL) eller listan över icke-inhemska ämnen (NDSL).

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemisk säkerhetsbedömning har utförts

AVSNITT 16: Annan information

Hänvisningar om ändring(ar):
Tillfogat. Produkt.

Förkortningar och akronymer:	
	ATE: Uppskattad akut toxicitet
	CAS-nummer (Chemical Abstracts Service)
	CLP: Klassificering, märkning, förpackning.
	EC50: miljökoncentration associerad med en reaktion med 50% av testpopulationen.
	GHS: Globala harmoniserade systemet (för klassificering och märkning av kemikalier).
	LD50: Lethal Dose för 50% av testpopulationen
	OSHA: Occupational Safety & Health Administration
	PBT: Persistent, bioackumulerande, Toxic
	TWA: Tid Vikt Average
	TSCA: Toxic Substances Control Act

Datakällor : ESIS (European chemincal Substances Information System; accessed at: http://esis.jrc.ec.europa.eu/index.php?PGM=cla. European Chemicals Agency (ECHA) C&L Inventory database. Accessed at http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database. Krister Forsberg and S.Z. Mansdorf, "Quick Selection Guide to Chemical Protective Clothing", Fifth Edition. National Fire Protection Association.

		Fire Protection Guide to Hazardous Materials; 10th edition. EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006.
Annan information	:	Ingen.

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:	
	.
Acute Tox. 3 (Dermal)	Akut dermal toxicitet, kategori 3
Acute Tox. 3 (Inhalation)	Akut inhalationstoxicitet, kategori 3
Acute Tox. 3 (Inhalation:damm,dimma)	Akut toxicitet (inandningen:damm,dimma) Kategori 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Akut oral toxicitet, kategori 3
Acute Tox. 4 (Dermal)	Akut dermal toxicitet, kategori 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akut inhalationstoxicitet, kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut oral toxicitet, kategori 4
Aquatic Acute 1	Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1
Aquatic Chronic 1	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 1
Aquatic Chronic 2	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2
Aquatic Chronic 3	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 3
Asp. Tox. 1	Fara vid aspiration, kategori 1
Carc. 1B	Cancerogenitet, kategori 1B
Carc. 2	Cancerogenitet, kategori 2
EUH208	Innehåller {0|message≤namnet på det sensibiliserande ämnet>|fieldvalue=_SENSITIZER_COMPONENTS}. Kan orsaka en allergisk reaktion.
EUH212	Varning! Farligt respirabelt damm kan bildas vid användning. Inandas inte damm.’
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2
Flam. Liq. 2	Brandfarliga vätskor, kategori 2
Flam. Liq. 3	Brandfarliga vätskor, kategori 3
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H250	Spontanantänder vid kontakt med luft.
H261	Vid kontakt med vatten utvecklas brandfarliga gaser.
H301	Giftigt vid förtäring.
H302	Skadligt vid förtäring.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:	
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.
H331	Giftigt vid inandning.
H332	Skadligt vid inandning.
H334	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H341	Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.
H350	Kan orsaka cancer.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
H361	Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.
H361d	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H370	Orsakar organskador.
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Muta. 2	Mutagenitet i könsceller, kategori 2
Pyr. Sol. 1	Pyrofora fasta ämnen, kategori 1
Repr. 2	Reproduktionstoxicitet, kategori 2
Resp. Sens. 1	Luftvägssensibilisering, kategori 1
Skin Corr. 1B	Frätande eller irriterande på huden, kategori 1, underkategori 1B
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
Skin Sens. 1A	Hudsensibilisering, kategori 1A
STOT RE 1	Specifik organtoxicitet – upprepad exponering, kategori 1
STOT RE 2	Specifik organtoxicitet – upprepad exponering, kategori 2

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:	
STOT SE 1	Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 1
STOT SE 3	Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3, luftvägsirritation
Water-react. 2	Ämnen och blandningar som vid kontakt med vatten utvecklar brandfarliga gaser, kategori 2

Klassificering och förfarande som används vid fastställning av blandningarnas klassificering enligt Förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:		
Skin Sens. 1	H317	Beräkningsmetod

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten