



I henhold til KOMMISJONSFORORDNING (EU) 2020/878

REX ZincPaint
REXCHEM491768

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1

Produktidentifikator:

REX ZincPaint
REXCHEM491768

Andre identifikasjonsmåter:

UFI:

02SC-J0AQ-X00P-GJMG

1.2

Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes:

Relevante bruksområder (Privat bruk): Spraymaling

Anvendelser som frarådes: Alle bruksområder som ikke er spesifisert i denne seksjonen eller i seksjon 7.3

1.3

Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet:

Rex Nordic Oy
Mustanlähteentie 24 A
07230 Askola FINLAND
info@rexnordic.com
www.rexnordic.com

1.4

Nødtelefonnummer:

General emergency number: 112, Poison Information Centre HUS: 09-471977 (Finland)

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1

Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen:

CLP Bestemmelse (EC) nr 1272/2008:

Klassifiseringen av dette produktet er utført i samsvar med CLP forordning (EC) nr 1272/2008.

Aerosol 1: Brannfarlige aerosoler, kategori 1, H222
Aerosol 1: Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming, H229
Aquatic Chronic 2: Farlig for vannmiljøet, Kronisk kategori 2, H411
Eye Irrit. 2: øyeirritasjon, kategori 2, H319
Skin Irrit. 2: Irriterende for huden, kategori 2, H315
STOT SE 3: Spesifikk målorgantoksisitet - enkelt eksponering, kategori 3, H336

2.2

Merkingselementer:

CLP Bestemmelse (EC) nr 1272/2008:

Fare



Faresetninger:

Aerosol 1: H222 - Ekstremt brannfarlig aerosol.
Aerosol 1: H229 - Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
Aquatic Chronic 2: H411 - Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Eye Irrit. 2: H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.
Skin Irrit. 2: H315 - Irriterer huden.

STOT SE 3: H336 - Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Sikkerhetssetninger:

P101: Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
P102: Oppbevares utilgjengelig for barn.
P210: Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P211: Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.
P251: Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.
P280: Benytt {0}.
P410+P412: Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F.
P501: Innhold/beholder leveres til henhold med lokale avfallssystemer.

Substanser som bidrar til klassifiseringen

Aceton; Etylacetat; Løsningsmiddelnafta (petroleum), lett aromatisk < 0,1 % EC 200-753-7

2.3

Andre farer:

Produktet oppfyller ikke kriteriene for PBT/vPvB
Produktet oppfyller ikke kriteriene på grunn av dets hormonforstyrrende egenskaper.

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

Datoen for utarbeiding: 27.02.2014

Revidert: 12.03.2025

Versjon: 12 (Erstattet 11)



I henhold til KOMMISJONSFORORDNING (EU) 2020/878

REX ZincPaint
REXCHEM491768

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1

Stoffer:

|

Gjelder ikke

|

3.2

Stoffblandinger:

|

Kjemisk beskrivelse:

Aerosol/er

|

Komponenter:

|

I samsvar med vedlegg II u bestemmelse(EC) nr 1907/2006 (punkt 3), inneholder produktet:

|

Identifisering
Kjemisk navn/klassifisering
Konsentrasjon

|

Propan⁽¹⁾

ATP CLP00

|

Bestemmelse 1272/2008

Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas: H280 - Fare



|

25 - <50%

|

⁽¹⁾

ATP CLP00

|

Bestemmelse 1272/2008

Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas: H280 - Fare



10 - <25%

Zinc powder²⁾

ATP CLP00

Bestemmelse 1272/2008

Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Pyr. Sol. 1: H250; Water-react. 1: H260 - Fare



2,5 - <10%

Aceton²⁾

ATP CLP00

Bestemmelse 1272/2008

Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Fare



2,5 - <10%

Etylacetat²⁾

ATP CLP00

Bestemmelse 1272/2008

Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Fare



2,5 - <10%

Xylene (blanding av isomerer)²⁾

ATP CLP00

Bestemmelse 1272/2008

Acute Tox. 4: H312+H332; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315 - Advarsel



2,5 - <10%

Løsningsmiddelnafta (petroleum), lett aromatisk < 0,1 % EC 200-753-7²⁾

Egenklassifisert

Bestemmelse 1272/2008

Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H336 - Fare



2,5 - <10%

Aluminiumspulver (stabilisert)⁽¹⁾

ATP ATP01

Bestemmelse 1272/2008

Flam. Sol. 1: H228; Water-react. 2: H261 - Fare



2,5 - <10%

Butylakrylat⁽³⁾

ATP CLP00

Bestemmelse 1272/2008

Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; STOT SE 3: H335 - Advarsel



<1%

⁽¹⁾ Stoff som er oppført frivillig og som ikke oppfyller noen av kriteriene fastsatt i forordning (EU) nr. 2020/878⁽²⁾ Substans som utgjør en risiko for helse eller miljø som oppfyller kriteriene fastsatt i forordning (EU) nr. 2020/878⁽³⁾ Stoff med en unionsgrenseverdi for eksponering på arbeidsplassen

For å motta mer informasjon om risikoen ved substansene, konsulter del 11, 12, og 16.

Annen informasjon:

Identifisering

Særlige konsentrasjonsgrenser

Aluminiumspulver (stabilisert)

CAS: 7429-90-5

EC: 231-072-3

% (w/w) >=50: Flam. Sol. 1 - H228

% (w/w) >=40: Water-react. 2 - H261

Beregning av akutt toksisitet for substansene inkludert i del 3 av annekse VI av EUs regelverk nr. 1272/2008 eller bestemt i henhold til annekse I i samme regelverk.:

Identifisering

Akutt giftig

Slekt

Xylene (blanding av isomerer)

LD50 oral

Gjelder ikke

LD50 hud

1100 mg/kg

Dødelig konsentrasjon 50 innanding av tåke
4,036 mg/L *

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

Datoen for utarbeiding: 27.02.2014

Revidert: 12.03.2025

Versjon: 12 (Erstattet 11)

Side 2/15

CAS:
EC:
Index:
REACH:
74-98-6
200-827-9
601-003-00-5
01-2119486944-21-XXXX

CAS:
EC:
Index:
REACH:
106-97-8
203-448-7
601-004-00-0
01-2119474691-32-XXXX

CAS:
EC:
Index:
REACH:
7440-66-6
231-175-3
030-001-00-1
01-2119467174-37-XXXX

CAS:
EC:
Index:
REACH:
67-64-1
200-662-2
606-001-00-8
01-2119471330-49-XXXX

CAS:
EC:
Index:
REACH:
141-78-6
205-500-4
607-022-00-5
01-2119475103-46-XXXX

CAS:
EC:
Index:
REACH:
1330-20-7
215-535-7
601-022-00-9
01-2119488216-32-XXXX

CAS:
EC:
Index:
REACH:
64742-95-6
265-199-0
649-356-00-4
01-2119486773-24-XXXX

CAS:
EC:
Index:
REACH:
7429-90-5
231-072-3
013-002-00-1
01-2119529243-45-XXXX

CAS:
EC:
Index:
REACH:
141-32-2
205-480-7
607-062-00-3
01-2119453155-43-XXXX
CAS: 1330-20-7
EC: 215-535-7



I henhold til KOMMISJONSFORORDNING (EU) 2020/878

REX ZincPaint
REXCHEM491768

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER (forts.)

Identifisering

Akutt giftig
Slekt

*Ekvivalent ATE-verdi av stoffet som gjelder for eksponeringsveien for produktet. For ATE-verdien knyttet til stoffets eksponeringsvei, se avsnitt 11.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1

Beskrivelse av førstehjelpstiltak:

Symptomene som følge av forgiftning kan fremstå først etter eksponering. Oppsøk derfor medisinsk hjelp dersom du er i tvil om den direkte eksponeringen for det kjemiske produktet eller ved vedvarende ubehag, og vis frem SDS for dette produktet.

Ved innånding:

Fjern den berørte personen fra eksponeringsområdet, tilfør frisk luft og sørg for at personen holder seg rolig. I alvorlige tilfeller som kardiorespiratorisk svikt vil det være nødvendig med gjenopplivende behandling (munn til munn innblåsninger, hjertemassasje, oksygentilføring osv.) og øyeblikkelig medisinsk assistanse.

Ved hudkontakt:

Fjern infiserte klær og sko, skyll huden eller dusj den berørte personen om det lar seg gjøre, med rikelig med kaldt vann og nøytral såpe. I alvorlige tilfeller skal lege oppsøkes. Ikke fjern klærne dersom blandingen skaper brannskår eller frostskafer, da det kan forverre skaden om klærne sitter fast i huden. I tilfeller av blemmedannelse på huden skal du ikke stikke hull på dem da det øker risikoen for infeksjon.

Ved kontakt med øyne:

Skyll øynene grundig med vann i minst 15 minutter. Hvis den skadde personen bruker kontaktlinser skal disse fjernes om de ikke sitter fast på øynene, da dette kan skape forverre skaden. Etter rengjøring skal en lege konsulteres så fort som mulig, og gjøres kjent med dette produktets SDS.

Ved inntak/innhalering:

Ikke fremkall oppkast, men hvis det skjer skal hodet holdes ned for å unngå aspirasjon av oppkast. Hold den berørte personen rolig. Skyll ut svelg og munn, som kan ha blitt påvirket av inntaket.

4.2

De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede:

Akutte og forsinkede effekter er angitt i avsnittene nr. 2 og 11.

4.3

Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig:

Gjelder ikke

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1

Slokkingsmidler:

Egnede slokkingsmidler:

Skumsløkkjar (AB), Brannsløkkjar med tørt kjemisk pulver (ABC), Karbondioksidsløkkjar (BC)

Uegnede slokkingsmidler:

Vasstråle

5.2

Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen:

Inneholder substanser som reagerer voldsomt med vann og produserer ekstremt brannfarlige gasser.

5.3

Råd til brannmannskaper:

Avhengig av brannens omfang kan det være nødvendig å bruke heldekkende beskyttelsesklær og individuelt respirasjonsutstyr. Minimums nødfasiliteter og utstyr skal være tilgjengelig (branntepper, bærbart førstehjelpstyr, ...) i samsvar med direktiv 89/654/EEC.

Tilleggsregler:

Opptre i samsvar med den interne beredskapsplanen og informasjonsskrivene for tiltak etter en ulykke eller andre nødsituasjoner. Tilintetgjør alle antennelseskilder. Kjøøl ned oppbevaringsbeholderene og tanker for produkter som er lett antennelige, eksplodere eller BLEVE som et resultat av høy temperatur, i tilfelle brann. Unngå søl av produkter som brukes til brannslukningen til vannholdige medium.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1

Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner:

For personell som ikke er nødpersonell:

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

Datoen for utarbeiding: 27.02.2014

Revidert: 12.03.2025

Versjon: 12 (Erstattet 11)



I henhold til KOMMISJONSFORORDNING (EU) 2020/878

**REX ZincPaint
REXCHEM491768**

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP (forts.)

UNNGÅ KONTAKT MED VANN Isolere lekkasjer forutsatt at det ikke utsetter personer for ytterligere fare ved utføring av denne oppgaven. Evakuer området og steng ute personer uten verneutstyr. Det må brukes personlig verneutstyr som beskyttelse mot potensiell kontakt med det utsølte produktet. (Se del 8). Framfor alt skal det hindres at det dannes seg brennbare dampblandinger enten gjennom ventilasjon eller ved bruk av inaktivering middel. Tilintetgjør alle antennelseskilder. Eliminere elektrostatiske ladninger ved å sammenkoble alle ledende overflater der det kan dannes statisk elektrisitet, og sikre også at alle overflater er jordet.

For nødhjelpspersonell:

Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte. Se AVSNITT 8.

6.2

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø:

Unngå på alle måter at det søles ut noe i et vannholdig medium. Oppbevar det absorberte produktet på riktig i hermetisk forseglede beholder. Informer relevant myndighet i tilfelle allmenheten eller miljøet eksponeres.

6.3

Metoder og materialer for oppsamling og rensing:

IKKE BRUK VANN TIL RENGJØRING

Forhindre inngangen av produkt i avløp, kloakkar eller vassdrag. Absorber utsleppet med sand eller inert absorberende middel og flytt det til ein trygg stad. Ikkje absorber i sagflis eller andre brennbare absorbentar. Samle produktet i eigna behaldarar og handter det i samsvar med gjeldande lovgjeving

Utslepp i vatn eller sjø:

Små utslepp:

Hald utsleppet inneslutta ved hjelp av barrierar eller liknande utstyr. Bruk eigna absorberingsmiddel for innfangning. Avfall skal avhendast i samsvar med gjeldande forskrifter.

Store utslepp:

Hald utslepp i opent vatn inneslutta ved hjelp av barrierar eller liknande utstyr, om mogleg. Om dette ikkje er mogleg, må ein prøve å kontrollere spreinga og fange inn produktet på eigna mekanisk måte. Rådfør deg alltid med ekspertar før du brukar dispergeringsmiddel, og forsikre deg om at du har dei nødvendige godkjenningane dersom dei skal brukast. Avfall skal avhendast i samsvar med gjeldande forskrifter.

6.4

Henvisning til andre avsnitt:

Se del 8 og 13.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1

Forsiktighetsregler for sikker håndtering:

A.-
Forholdregler for sikker håndtering

Overhold gjeldende lover om forhindring av industriell risiko. Hold beholderen hermetisk forseglet. Kontrollere utslipp og rester ved å destruere dem med sikre metoder (del 6). Unngå lekkasjer fra beholder. Oppretthold orden og renhet der det brukes farlige produkter.

B.-
Tekniske anbefalinger for forebygging av brann og eksplosjoner

Det er anbefalt å forflytte ved lav hastighet for og unngå at det dannes elektrostatiske ladninger som kan påvirke brennbare produkter. Konsulter del 10 for tilstander og materialer som skal unngås.

C.-
Tekniske anbefalinger for forebygging av ergonomisk og toksikologisk risiko

Ikke spis eller drikk under prosessen, vask hendene etterpå med egnet rengjøringsprodukt.

D.-
Tekniske anbefalinger for forebygging av miljørisiko

Grunnet dette produktets miljøfarlighet anbefales det brukt innenfor et område som har kontrollbarrierer for forurensning så vel som absorberende materiale i umiddelbar nærhet, i tilfelle utslipp.

7.2

Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter:

A.-
Tekniske tiltak for oppbevaring

Minimumstemperatur:
5 °C

Maksimum temperatur:
30 °C

Maksimum tid:
6 Måneder

B.-
Generelle tiltak for oppbevaring

Unngå kilder til varme, stråling, statisk elektrisitet og kontakt med mat. For ytterligere informasjon, se punkt 10.5

7.3
Særlig(e) sluttanvendelse(r):

Foruten instruksjoner som allerede er spesifisert, er det ikke nødvendig med andre spesielle tiltak med hensyn til bruk av dette produktet.

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

Datoen for utarbeiding: 27.02.2014

Revidert: 12.03.2025

Versjon: 12 (Erstattet 11)



I henhold til KOMMISJONSFORORDNING (EU) 2020/878

REX ZincPaint
REXCHEM491768

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1
Kontrollparametre:

Substanser som har gjeldende eksponeringsgrenser skal overvåkes i arbeidsmiljøet i følge FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (sist endret gjennom FOR-2023-03-24-412).

FOR-2011-12-06-1358 (Sist endret FOR-2023-03-24-412):

Identifisering

Miljøgrenser

Propan
Gjennomsnittskonsentrasjonen for 8
500 ppm
900 mg/m³

CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9
Gjennomsnittsverdier

Gjennomsnittskonsentrasjonen for 8
250 ppm
600 mg/m³

CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7
Gjennomsnittsverdier

Aceton
Gjennomsnittskonsentrasjonen for 8
125 ppm
295 mg/m³

CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2

Gjennomsnittsverdier

Etylacetat

Gjennomsnittskonsentrasjonen for 8

200 ppm

734 mg/m³

CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4

Gjennomsnittsverdier

400 ppm

1468 mg/m³

Xylene (blanding av isomerer) ⁽¹⁾

Gjennomsnittskonsentrasjonen for 8

25 ppm

108 mg/m³

CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7

Gjennomsnittsverdier

Aluminiumpulver (stabilisert)

Gjennomsnittskonsentrasjonen for 8

5 mg/m³

CAS: 7429-90-5 EC: 231-072-3

Gjennomsnittsverdier

Butylakrylat

Gjennomsnittskonsentrasjonen for 8

2 ppm

11 mg/m³

CAS: 141-32-2 EC: 205-480-7

Gjennomsnittsverdier

⁽¹⁾ Hud

DNEL (Arbeidere):

Kortidseksponering
Langtidseksponering

Identifisering	
	Systemisk Lokal Systemisk Lokal
Zinc powder	
Oral	
Gjelder ikke	
Gjelder ikke	
Gjelder ikke	
Gjelder ikke	
CAS: 7440-66-6	
Hud	
Gjelder ikke	
Gjelder ikke	
83 mg/kg	
Gjelder ikke	
EC: 231-175-3	
Innånding	
Gjelder ikke	
Gjelder ikke	
5 mg/m ³	
Gjelder ikke	
Aceton	
Oral	
Gjelder ikke	
Gjelder ikke	
Gjelder ikke	
Gjelder ikke	
CAS: 67-64-1	
Hud	
Gjelder ikke	
Gjelder ikke	
186 mg/kg	
Gjelder ikke	
EC: 200-662-2	
Innånding	
Gjelder ikke	
2420 mg/m ³	
1210 mg/m ³	
Gjelder ikke	
Etylacetat	
Oral	
Gjelder ikke	
Gjelder ikke	
Gjelder ikke	
Gjelder ikke	
CAS: 141-78-6	
Hud	
Gjelder ikke	
Gjelder ikke	
63 mg/kg	
Gjelder ikke	
EC: 205-500-4	
Innånding	
1468 mg/m ³	
1468 mg/m ³	
734 mg/m ³	
734 mg/m ³	

Xylene (blanding av isomerer)
Oral
Gjelder ikke
Gjelder ikke
Gjelder ikke
Gjelder ikke
CAS: 1330-20-7
Hud
Gjelder ikke
Gjelder ikke
212 mg/kg
Gjelder ikke
EC: 215-535-7
Innånding
442 mg/m ³
442 mg/m ³
221 mg/m ³
221 mg/m ³
Løsningsmiddelnafta (petroleum), lett aromatisk < 0,1 % EC 200-753-7
Oral
Gjelder ikke
Gjelder ikke
Gjelder ikke
Gjelder ikke
CAS: 64742-95-6
Hud
Gjelder ikke
Gjelder ikke
Gjelder ikke
Gjelder ikke
EC: 265-199-0
Innånding
1286,4 mg/m ³
1066,67 mg/m ³
Gjelder ikke
837,5 mg/m ³
Aluminiumspulver (stabilisert)
Oral
Gjelder ikke
Gjelder ikke
Gjelder ikke
Gjelder ikke
CAS: 7429-90-5
Hud
Gjelder ikke
Gjelder ikke
Gjelder ikke
Gjelder ikke
EC: 231-072-3
Innånding
Gjelder ikke
Gjelder ikke
3,72 mg/m ³
3,72 mg/m ³
Butylakrylat
Oral
Gjelder ikke
Gjelder ikke
Gjelder ikke
Gjelder ikke

CAS: 141-32-2

Hud

Gjelder ikke

Gjelder ikke

Gjelder ikke

Gjelder ikke

EC: 205-480-7

Innånding

Gjelder ikke

Gjelder ikke

Gjelder ikke

11 mg/m³

DNEL (Befolkning):

Korttidseksposering

Langtidseksposering

Identifisering

Systemisk

Lokal

Systemisk

Lokal

Zinc powder

Oral

Gjelder ikke

Gjelder ikke

0,83 mg/kg

Gjelder ikke

CAS: 7440-66-6

Hud

Gjelder ikke

Gjelder ikke

83 mg/kg

Gjelder ikke

EC: 231-175-3

Innånding

Gjelder ikke

Gjelder ikke

2,5 mg/m³

Gjelder ikke

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

Datoen for utarbeiding: 27.02.2014

Revidert: 12.03.2025

Versjon: 12 (Erstattet 11)



I henhold til KOMMISSIONSFORORDNING (EU) 2020/878

REX ZincPaint
REXCHEM491768

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR (forts.)

Korttidseksponering
Langtidseksponering

Identifisering

Systemisk
Lokal
Systemisk
Lokal

Aceton
Oral

Gjelder ikke
Gjelder ikke
62 mg/kg
Gjelder ikke

CAS: 67-64-1
Hud

Gjelder ikke
Gjelder ikke
62 mg/kg
Gjelder ikke

EC: 200-662-2
Innånding

Gjelder ikke
Gjelder ikke
200 mg/m³
Gjelder ikke

Etylacetat
Oral

Gjelder ikke
Gjelder ikke
4,5 mg/kg
Gjelder ikke

CAS: 141-78-6
Hud

Gjelder ikke
Gjelder ikke
37 mg/kg
Gjelder ikke

EC: 205-500-4

Innånding

734 mg/m³

734 mg/m³

367 mg/m³

367 mg/m³

Xylene (blanding av isomerer)

Oral

Gjelder ikke

Gjelder ikke

12,5 mg/kg

Gjelder ikke

CAS: 1330-20-7

Hud

Gjelder ikke

Gjelder ikke

125 mg/kg

Gjelder ikke

EC: 215-535-7

Innånding

260 mg/m³

260 mg/m³

65,3 mg/m³

65,3 mg/m³

Løsningsmiddelnafta (petroleum), lett aromatisk < 0,1 % EC 200-753-7

Oral

Gjelder ikke

Gjelder ikke

Gjelder ikke

Gjelder ikke

CAS: 64742-95-6

Hud

Gjelder ikke

Gjelder ikke

Gjelder ikke

Gjelder ikke

EC: 265-199-0

Innånding

1152 mg/m³

640 mg/m³

Gjelder ikke

178,57 mg/m³

Aluminiumspulver (stabilisert)

Oral

Gjelder ikke

Gjelder ikke

7,9 mg/kg

Gjelder ikke

CAS: 7429-90-5

Hud

Gjelder ikke

Gjelder ikke

Gjelder ikke

Gjelder ikke

EC: 231-072-3

Innånding

Gjelder ikke

Gjelder ikke

Gjelder ikke

Gjelder ikke

PNEC:

Identifisering

Zinc powder

STP

0,1 mg/L

Ferskvann

0,0206 mg/L

CAS: 7440-66-6

Jord

106,8 mg/kg

Saltvann

0,0061 mg/L

EC: 231-175-3

Intermitterende

Gjelder ikke

Sediment (Ferskvann)

235,6 mg/kg

Oral

Gjelder ikke

Sediment (Saltvann)

121 mg/kg

Aceton

STP

100 mg/L

Ferskvann

10,6 mg/L

CAS: 67-64-1

Jord

29,5 mg/kg

Saltvann

1,06 mg/L

EC: 200-662-2

Intermitterende

21 mg/L

Sediment (Ferskvann)

30,4 mg/kg

Oral

Gjelder ikke

Sediment (Saltvann)

3,04 mg/kg

Etylacetat

STP

650 mg/L

Ferskvann

0,24 mg/L

CAS: 141-78-6

Jord

0,148 mg/kg
Saltvann
0,024 mg/L
EC: 205-500-4
Intermitterende
1,65 mg/L
Sediment (Ferskvann)
1,15 mg/kg
Oral
0,2 g/kg
Sediment (Saltvann)
0,115 mg/kg
Xylene (blanding av isomerer)
STP
6,58 mg/L
Ferskvann
0,327 mg/L
CAS: 1330-20-7
Jord
2,31 mg/kg
Saltvann
0,327 mg/L
EC: 215-535-7
Intermitterende
0,327 mg/L
Sediment (Ferskvann)
12,46 mg/kg
Oral
Gjelder ikke
Sediment (Saltvann)
12,46 mg/kg
Butylakrylat
STP
3,5 mg/L
Ferskvann
0,003 mg/L
CAS: 141-32-2
Jord
1 mg/kg
Saltvann
0 mg/L
EC: 205-480-7
Intermitterende
0,011 mg/L
Sediment (Ferskvann)
0,034 mg/kg
Oral
Gjelder ikke
Sediment (Saltvann)
0,003 mg/kg

8.2

Eksponeringskontroll:

A.-
Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr

Som et preventivt tiltak anbefales det å bruke grunnleggende individuelt verneutstyr, med korresponderende "CE merking" i samsvar med Forordning (EU) 2016/425. For mer informasjon om individuelt beskyttelsesutstyr (oppbevaring, bruk, rengjøring, vedlikehold, beskyttelsesklasse, ...) konsulter informasjonsbrosjyren som leveres av produsenten. For ytterligere informasjon, se punkt 7.1.

B.-
Åndedrettsbeskyttelse

Dersom arbeidsforholda og/eller dei vedtekne tryggleikstiltaka ikkje tillèt å halde luftkonsentrasjonen av produktet under eksponeringsgrensene (om nokon) eller på akseptable nivå (om det ikkje finst eksponeringsgrenser), bør det brukast eigna åndedrettsvern utvald av ein kvalifisert fagperson.

C.-
Spesiell beskyttels for hender

Gjelder ikke

D.-
Briller eller ansiktsbeskyttelse

Gjelder ikke

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

Datoen for utarbeiding: 27.02.2014

Revidert: 12.03.2025

Versjon: 12 (Erstattet 11)



I henhold til KOMMISJONSFORORDNING (EU) 2020/878

REX ZincPaint
REXCHEM491768

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR (forts.)

E-
Kroppsbeskyttelse

Gjelder ikke

Det anbefales å implementere ekstra nødutstyr på arbeidsplasser som er spesielt utsatt for produktet eller i situasjoner der risikovurderinger belyser behovet for slikt utstyr.

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen:

I samsvar med lokale bestemmelser for beskyttelse av miljøet anbefales det å unngå miljøutslipp av både produktet og dets beholder. For ytterligere informasjon, se punkt 7.1.D

Flyktige organiske forbindelser:

Med hensyn til direktiv 2010/75/EU har dette produktet følgende karakteristik

V.O.C. (forsyning):
84,5 % vekt

V.O.C. tetthet ved 20 °C:
Gjelder ikke

Gjennomsnittlig karbonantall:
5,74

Gjennomsnittlig molekylvekt:
91,13 g/mol

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER **

9.1

Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper:

For fullstendig informasjon se sikkerhetsforskriften

Fremtoning:

Fysisk tilstand ved 20 °C:
Aerosol/er

Fremtoning:
Væske

Farge:
Grå, Sølv

Lukt:
Karakteristisk

Luktterskel:
Gjelder ikke *

Flyktighet:

Kokepunkt ved atmosfærisk trykk:
-42 °C (Drivstoff)

Damptrykk ved 20 °C:
240000 Pa

Damptrykk ved 50 °C:
<300000 Pa (300 kPa)

Fordampningsrate ved 20 °C:
Gjelder ikke *

Produktbeskrivelse:

Tetthet ved 20 °C:
Gjelder ikke *

Relativ tetthet ved 20 °C:
Gjelder ikke *

Dynamisk viskositet ved 20 °C:
Gjelder ikke *

Kinematisk viskositet ved 20 °C:
Gjelder ikke *

Kinematisk viskositet ved 40 °C:
Gjelder ikke *

Konsentrasjon:
Gjelder ikke *

pH:
Gjelder ikke *

Fordampnings tetthet ved 20 °C:
0

Partisjonskoeffisient n-oktanol/vann 20 °C:
Gjelder ikke *

Oppløsning i vann:
Gjelder ikke *

Oppløsningsegenskaper:
Gjelder ikke *

Nedbrytingstemperatur:
Gjelder ikke *

Smeltepunktet:
Gjelder ikke *

Mottakertrykk:
Gjelder ikke *

Brennbarhet:

*Gjelder ikke grunnet produktets natur, ikke levert informasjon i egenskap av dets farer

**** Endringer i forhold til forrige versjon**

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

Datoen for utarbeiding: 27.02.2014

Revidert: 12.03.2025

Versjon: 12 (Erstattet 11)



I henhold til KOMMISJONSFORORDNING (EU) 2020/878

REX ZincPaint
REXCHEM491768

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER ** (forts.)

Flammepunkt:
Gjelder ikke *

Antennelighet (fast stoff, gass):
Gjelder ikke *

Selvantennningstemperatur:
410 °C (Drivstoff)

Nedre brennbarhetsgrense:
1,9 % volum

Øvre brennbarhetsgrense:
8,5 % volum

Partikkelegenskaper:

Median av ekvivalent diameter:
Gjelder ikke *

9.2
Andre opplysninger:

Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser:

Ekspljosjonsegenskaper:
Gjelder ikke *

Oksidasjonsegenskaper:
Gjelder ikke *

Etsende for metaller:

Gjelder ikke *

Forbrenningsvarme:

Gjelder ikke *

Aerosoler-samlede prosentdel (i masse) av brannfarlige bestanddeler:

Gjelder ikke *

Andre sikkerhetsskjennetegn:

Overflatespenning ved 20 °C:

Gjelder ikke *

Brytningsindeks:

Gjelder ikke *

*Gjelder ikke grunnet produktets natur, ikke levert informasjon i egenskap av dets farer

**** Endringer i forhold til forrige versjon**

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1

Reaktivitet:

Ingen farlige reaksjoner er ventet hvis tekniske instruksjoner om oppbevaring av kjemikalier følges. Se del 7 på Sikkerhetdatabladet.

10.2

Kjemisk stabilitet:

Kjemisk stabil under oppbevarings-, håndterings- og bruksforhold.

10.3

Risiko for farlige reaksjoner:

Under de angitte betingelsene er farlige reaksjoner som fører til høye temperaturer eller trykk ikke forventet.

10.4

Forhold som skal unngås:

Gjelder for håndtering og oppbevaring i romtemperatur:

Støt og friksjon
Kontakt med luft
Temperaturøkning
Sollys
Fukt

Forholdsregler Forholdsregler Antennelserisiko Unngå direkte støt
--

Forholdsregler

10.5

Uforenlige materialer:

Syrer Vann Selvantennbare materialer Brennbare materialer Andre

Unngå sterke syrer Forholdsregler Unngå direkte støt Ikke relevant

Unngå ammoniakk eller sterke baser

10.6

Farlige nedbrydningsprodukter:

Se epigraf 10.3, 10.4 og 10.5 for å finne de spesifikke nedbrytingsproduktene. Avhengig av nedbrytingsforholdene kan komplekse blandinger av kjemiske substanser slippes ut: karbondioksid (CO₂), karbonmonoksid og andre organiske forbindelser.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1

Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008:

Eksperimentsinformasjon med hensyn til toksikologiske egenskaper i selve blandingen er ikke tilgjengelig

Farlige helseimplikasjoner:

I tilfelle gjentatt eksponering, forlenget eller ved konsentrasjoner som er høyere enn anbefalt av gjeldende eksponeringsgrenser, kan det resultere i uheldig effekt på helsen avhengig av eksponeringsmiddelet.

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

Datoen for utarbeiding: 27.02.2014

Revidert: 12.03.2025

Versjon: 12 (Erstattet 11)



I henhold til KOMMISJONSFORORDNING (EU) 2020/878

REX ZincPaint
REXCHEM491768

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER (forts.)

A-
Svelging (akutt effekt):

- Akutt giftighet: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som fortæringsfarlige. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Etsing/Irritasjon: Inntak av betydelig mengde kan skape irritasjon i halsen, magesmerter, kvalme og oppkast.

B-
Inhalering (akutt effekt)::

- Akutt giftighet: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige ved inhalering. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Etsing/Irritasjon: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige ved inhalering. For ytterligere informasjon, se del 3.

C-
Kontakt med hud og øyne (akutt effekt):

- Hudkontakt: Forårsaker hudirritasjon.
- Øyekontakt: Gir alvorlig øyeirritasjon.

D-
CMR effekter (kreftfremkallende, muterende og giftig for reproduksjon):

- Kreftfremkallende: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for de nevnte effektene. For ytterligere informasjon, se del 3.
IARC: Xylene (blanding av isomerer) (3: Ikkje klassifiserbar med omsyn til kreftframkallende evne på menneske); Løsningsmiddelnafta (petroleum), lett aromatisk < 0,1 % EC 200-753-7 (3: Ikkje klassifiserbar med omsyn til kreftframkallende evne på menneske); Hydrokarboner, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, aromater (2-25 %) (3: Ikkje klassifiserbar med omsyn til kreftframkallende evne på menneske); Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy, < 0.1 % EC 200-753-7 (FP=59 °C) (3: Ikkje klassifiserbar med omsyn til kreftframkallende evne på menneske); Butylakrylat (3: Ikkje klassifiserbar med omsyn til kreftframkallende evne på menneske)
- Mutagenitet: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.

- Giftig for fruktbarheter: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.

E-
Sensibiliserende virkning:

- Åndedrettsfare: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige med merkbare effekter. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Hudrelatert: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, men den inneholder substanser som er klassifisert som farlige med sensibiliserende effekter. For ytterligere informasjon, se del 3.

F-
Spesielt giftig for enkelte organer (STOT) -tidseksposering:

Eksposering i høye konsentrasjoner kan forårsake sammenbrudd i sentralnervesystemet og føre til hodepine, svimmelhet, vertigo, kvalme, oppkast og i alvorlige tilfeller, tap av konsentrasjon.

G-
Spesielt giftig for enkelte organer (STOT) -gjentatt eksponering:

- Spesielt giftig for enkelte organer (STOT) -gjentatt eksponering: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Hud: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, selv om det inneholder substanser som er klassifisert som farlige som følge av gjentatt eksponering. For ytterligere informasjon, se del 3.

H-
Aspirasjonsfare:

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, selv om de inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.

Annen informasjon:

Gjelder ikke

Spesifikk giftinformasjon om substansen:

Identifisering
Akutt giftig Slekt
LD50 oral >2000 mg/kg
LD50 hud >2000 mg/kg

Dødelig konsentrasjon 50 innanding av gasser
>20000 mg/L

Aceton
LD50 oral
5800 mg/kg

Rat

LD50 hud
7426 mg/kg

Kanin

Dødelig konsentrasjon 50 innanding av damp
76 mg/L (4 h)

Rat

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

Datoen for utarbeiding: 27.02.2014

Revidert: 12.03.2025

Versjon: 12 (Erstattet 11)

Side 9/15

CAS: 106-97-8
EC: 203-448-7
CAS: 67-64-1
EC: 200-662-2



I henhold til KOMMISJONSFORORDNING (EU) 2020/878

REX ZincPaint
REXCHEM491768

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER (forts.)

Identifisering

Akutt giftig
Slekt

Propan
LD50 oral
>2000 mg/kg

LD50 hud
>2000 mg/kg

Dødelig konsentrasjon 50 innanding av gasser
>20000 mg/L

Zinc powder
LD50 oral
>2000 mg/kg

LD50 hud
>2000 mg/kg

Dødelig konsentrasjon 50 innanding av støv
>5 mg/L

Etylacetat
LD50 oral
4100 mg/kg

Rat

LD50 hud
20000 mg/kg

Kanin

Dødelig konsentrasjon 50 innanding av damp

>20 mg/L

Xylene (blanding av isomerer)

LD50 oral

3523 mg/kg

Rat

LD50 hud

1100 mg/kg

Dødelig konsentrasjon 50 innanding av damp

17 mg/L

Rat

Aluminiumspulver (stabilisert)

LD50 oral

>2000 mg/kg

LD50 hud

>2000 mg/kg

Dødelig konsentrasjon 50 innanding av støv

>5 mg/L

Løsningsmiddelnafta (petroleum), lett aromatisk < 0,1 % EC 200-753-7

LD50 oral

>2000 mg/kg

LD50 hud

>2000 mg/kg

Dødelig konsentrasjon 50 innanding av damp

>20 mg/L

Butylakrylat

LD50 oral

4000 mg/kg

LD50 hud

>2000 mg/kg

Dødelig konsentrasjon 50 innanding av damp

>20 mg/L

Bare fysisk tåke kan forekomme ved enhver rimelig forventet bruk av produktet, også når produktet brukes til å produsere et nytt produkt.

11.2
Opplysninger om andre farer:

Hormonforstyrrende egenskaper

Produktet oppfyller ikke kriteriene på grunn av dets hormonforstyrrende egenskaper.

Andre opplysninger

Gjelder ikke

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Eksperimentsinformasjon om toksikologiske egenskaper i selve blandingen er ikke tilgjengelig

Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

12.1
Giftighet:

Akutt giftig:

Identifisering	
Konsentrasjon	
Art	
Slekt	
Zinc powder	
LC50	
>0,1 - 1 mg/L (96 h)	
Fisk	
CAS: 7440-66-6	
EC50	
>0,1 - 1 mg/L (48 h)	
Kreps	
EC: 231-175-3	
EC50	
>0,1 - 1 mg/L (72 h)	
Alger	
Aceton	
LC50	
5540 mg/L (96 h)	
Oncorhynchus mykiss	
Fisk	
CAS: 67-64-1	
EC50	
8800 mg/L (48 h)	

	Daphnia pulex Kreps	
EC: 200-662-2 EC50 3400 mg/L (48 h)	Chlorella pyrenoidosa Alger	
Etylacetat LC50 230 mg/L (96 h)	Pimephales promelas Fisk	
CAS: 141-78-6 EC50 717 mg/L (48 h)	Daphnia magna Kreps	
EC: 205-500-4 EC50 3300 mg/L (48 h)	Scenedesmus subspicatus Alger	

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

Datoen for utarbeiding: 27.02.2014 Revidert: 12.03.2025 Versjon: 12 (Erstattet 11)

CAS: 74-98-6
EC: 200-827-9
CAS: 7440-66-6
EC: 231-175-3
CAS: 141-78-6
EC: 205-500-4
CAS: 1330-20-7
EC: 215-535-7
CAS: 7429-90-5
EC: 231-072-3
CAS: 64742-95-6
EC: 265-199-0
CAS: 141-32-2
EC: 205-480-7



I henhold til KOMMISJONSFORORDNING (EU) 2020/878

REX ZincPaint
REXCHEM491768

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER (forts.)

Identifisering
Konsentrasjon
Art
Slekt
Løsningsmiddelnafta (petroleum), lett aromatisk < 0,1 % EC 200-753-7
LC50
>1 - 10 mg/L (96 h)
Fisk
CAS: 64742-95-6
EC50
>1 - 10 mg/L (48 h)
Kreps
EC: 265-199-0
EC50
>1 - 10 mg/L (72 h)
Alger

Langsiktig toksisitet:

Identifisering
Konsentrasjon
Art
Slekt
Zinc powder
NOEC
0,44 mg/L
Oncorhynchus mykiss
Fisk
CAS: 7440-66-6 EC: 231-175-3
NOEC
0,031 mg/L
Daphnia magna
Kreps

Aceton	
NOEC	
Gjelder ikke	
CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	
NOEC	
2212 mg/L	Daphnia magna Kreps
Etylacetat	
NOEC	
9,65 mg/L	Pimephales promelas Fisk
CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	
NOEC	
2,4 mg/L	Daphnia magna Kreps
Xylene (blanding av isomerer)	
NOEC	
1,3 mg/L	Oncorhynchus mykiss Fisk
CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	
NOEC	
1,17 mg/L	Ceriodaphnia dubia Kreps
12.2	
Persistens og nedbrytbarhet:	
Stoffspesifikke opplysninger:	
	Identifisering
	Nedbrytbarhet
	Bionedbrytbarhet
Aceton	
BOD5	
Gjelder ikke	
Konsentrasjon	
100 mg/L	
CAS: 67-64-1	
COD	
Gjelder ikke	
Periode	
28 dager	
EC: 200-662-2	
BOD5/COD	
Gjelder ikke	
% Biologisk nedbrytbar	
96 %	

Etylacetat
BOD5
1,36 g O2/g
Konsentrasjon
100 mg/L

CAS: 141-78-6
COD
1,69 g O2/g
Periode
14 dager

EC: 205-500-4
BOD5/COD
0,8
% Biologisk nedbrytbart
83 %

Xylene (blanding av isomerer)
BOD5
Gjelder ikke
Konsentrasjon
Gjelder ikke

CAS: 1330-20-7
COD
Gjelder ikke
Periode
28 dager

EC: 215-535-7
BOD5/COD
Gjelder ikke
% Biologisk nedbrytbart
88 %

Butylakrylat
BOD5
Gjelder ikke
Konsentrasjon
20 mg/L

CAS: 141-32-2
COD
Gjelder ikke
Periode
28 dager

EC: 205-480-7
BOD5/COD
Gjelder ikke
% Biologisk nedbrytbart
90 %

12.3
Bioakkumuleringsevne:

Stoffspesifikke opplysninger:

Identifisering
Bioakkumuleringspotensiale

Propan	
BCF	
13	
CAS: 74-98-6	
Pow log	
2,86	
EC: 200-827-9	
Potensiale	
Lav	
BCF	
33	
CAS: 106-97-8	
Pow log	
2,89	
EC: 203-448-7	
Potensiale	
moderat	
Aceton	
BCF	
1	
CAS: 67-64-1	
Pow log	
-0,24	
EC: 200-662-2	
Potensiale	
Lav	
Etylacetat	
BCF	
30	
CAS: 141-78-6	
Pow log	
0,73	
EC: 205-500-4	
Potensiale	
moderat	
Xylene (blanding av isomerer)	
BCF	
9	
CAS: 1330-20-7	
Pow log	
2,77	
EC: 215-535-7	
Potensiale	
Lav	

Butylakrylat

BCF

17

CAS: 141-32-2

Pow log

2,38

EC: 205-480-7

Potensiale

Lav

12.4

Mobilitet i jord:

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

Datoen for utarbeiding: 27.02.2014

Revidert: 12.03.2025

Versjon: 12 (Erstattet 11)



I henhold til KOMMISJONSFORORDNING (EU) 2020/878

REX ZincPaint
REXCHEM491768

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER (forts.)

Identifisering

Absorbering/desorpsjon
Flyktighet

Propan
Koc
460
Henry
71636,78 Pa·m³/mol

CAS: 74-98-6
Konklusjon
moderat
Tørr jord
Ja

EC: 200-827-9
Overflatespenning
7,02E-3 N/m (25 °C)
Fuktig jord
Ja

Koc
900
Henry
96258,75 Pa·m³/mol

CAS: 106-97-8
Konklusjon
Lav
Tørr jord
Ja

EC: 203-448-7
Overflatespenning
1,187E-2 N/m (25 °C)
Fuktig jord
Ja

Aceton
Koc
1
Henry

2,93 Pa·m³/mol

CAS: 67-64-1

Konklusjon

svært høy

Tørr jord

Ja

EC: 200-662-2

Overflatespenning

2,304E-2 N/m (25 °C)

Fuktig jord

Ja

Etylacetat

Koc

59

Henry

13,58 Pa·m³/mol

CAS: 141-78-6

Konklusjon

svært høy

Tørr jord

Ja

EC: 205-500-4

Overflatespenning

2,324E-2 N/m (25 °C)

Fuktig jord

Ja

Xylene (blanding av isomerer)

Koc

202

Henry

524,86 Pa·m³/mol

CAS: 1330-20-7

Konklusjon

moderat

Tørr jord

Ja

EC: 215-535-7

Overflatespenning

Gjelder ikke

Fuktig jord

Ja

Butylakrylat

Koc

88,4

Henry

21,9 Pa·m³/mol

CAS: 141-32-2

Konklusjon

høy

Tørr jord

Ja

EC: 205-480-7

Overflatespenning

2,598E-2 N/m (25 °C)

Fuktig jord
Ja

12.5

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:

Produktet oppfyller ikke kriteriene for PBT/vPvB

12.6

Hormonforstyrrende egenskaper:

Produktet oppfyller ikke kriteriene på grunn av dets hormonforstyrrende egenskaper.

12.7

Andre skadevirkninger:

Ikke beskrevet

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1

Avfallsbehandlingsmetoder:

Kode	
Beskrivelse	
Avfallsklasse (Regulering (EU) nr 1357/2014)	
16 05 04*	
Gassar i trykkbeholdrar (inkludert halonane) som inneheld farlege stoff	Farlig

Type avfall (Regulering (EU) nr 1357/2014)::

HP14 Øko-giftig, HP3 Brennbar, HP4 Irriterende - hudirritasjon og øyeskader

Avfallskontroll (fjerning og evaluering):

Konsulter autorisert leder for avfallshåndtering om vurdering og fjerning i samsvar med vedlegg 1 og vedlegg 2 (direktiv 2008/98/EC). Som under 15 01 (2014/955/EU) av i regelverket og i tilfelle beholderen har vært i direkte kontakt med produktet, vil den behandles på samme måte som det aktuelle produktet. Ellers vil det bli behandlet som ikke-risikoavfall. Vi anbefaler ikke fjerning gjennom avløpssystemet. Se punkt 6.2.

Bestemmelser relatert til avfallshåndtering:

I samsvar med vedlegg II til bestemmelsen (EC) nr1907/2006 (REKKE)

Kommunale lover: Direktiv 2008/98/EC, 2014/955/EU, Regulering (EU) nr 1357/2014

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Transport av farlig gods på land:

Med hensyn til ADR og RID 2025:

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

Datoen for utarbeiding: 27.02.2014

Revidert: 12.03.2025

Versjon: 12 (Erstattet 11)



I henhold til KOMMISJONSFORORDNING (EU) 2020/878

REX ZincPaint
REXCHEM491768

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER (forts.)



14.1

FN-nummer eller ID-nummer:

UN1950

14.2

FN-forsendelsesnavn:

AEROSOLBEHOLDERE

14.3

Transportfareklasse(r):

2

Merker:

2.1

14.4

Emballasjegruppe:

N/A

14.5

Miljøfarer:

Ja

14.6

Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle bestemmelser:

190, 327, 344, 625

Tunnelrestriksjonskode:

D

Fysisk-kjemiske egenskaper:

Se del 9.

Begrensende mengder:

1 L

14.7

Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter:

Gjelder ikke

Transport av farlig gods på sjøen:

Med hensyn til IMDG 42-24:



14.1

FN-nummer eller ID-nummer:

UN1950

14.2

FN-forsendelsesnavn:

AEROSOLBEHOLDERE

14.3

Transportfareklasse(r):

2

Merker:

2.1

14.4

Emballasjegruppe:

N/A

14.5

Marin forurensning:

Ja

Særlige forsiktighetsregler ved bruk

14.6

Spesielle bestemmelser:

63, 959, 190, 277, 327, 344

EmS koder:

F-D, S-U

Fysisk-kjemiske egenskaper:

Se del 9.

Begrensende mengder:

1 L

Segregeringsgruppe:

Gjelder ikke

14.7

Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter:

Gjelder ikke

Transport av farlig gods i luften:

Med hensyn til IATA/ICAO 2026:



14.1

FN-nummer eller ID-nummer:

UN1950

14.2

FN-forsendelsesnavn:

AEROSOLBEHOLDERE(FORBUDT TRANSPORT)

14.3

Transportfareklasse(r):

2

Merker:

2.1

14.4

Emballasjegruppe:

N/A

14.5

Miljøfarer:

Ja

14.6

Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Fysisk-kjemiske egenskaper:

Se del 9.

14.7

Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter:

Gjelder ikke

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

15.1

Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen:

- Artikkel 95, RÅDSFORORDNING (EU) nr. 528/2012: Gjelder ikke
- Bestemmelse (EC) 649/2012, i forhold til import og eksport av farlige kjemiske produkter: Gjelder ikke
- Bestemmelse (EU) 2024/590, om substanser som angriper ozonlaget: Gjelder ikke
- Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske forurensende stoffer: Gjelder ikke
- Kandidatsubstanser for autorisering under bestemmelse (EC) 1907/2006 (REACH): Gjelder ikke
- Substanser inkludert i Vedlegg XIV, REACH (autorisasjonsliste) og utløpsdato: Gjelder ikke

Seveso III:

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

Datoen for utarbeiding: 27.02.2014

Revidert: 12.03.2025

Versjon: 12 (Erstattet 11)



I henhold til KOMMISJONSFORORDNING (EU) 2020/878

**REX ZincPaint
REXCHEM491768**

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK (forts.)

Seksjon
Beskrivelse
Krav på lavere nivå
Krav på høyere nivå
P3a
BRENNBARE AEROSOLAR
150.000
500.000
E2
FARER FOR MILJØET
200.000
500.000

Begrensninger for kommersialisering og bruk av visse farlige substanser og blandinger (Vedlegg XVII REACH, etc...):

Forordning (EU) 2019/1148 om markedsføring og bruk av utgangsstoffer for eksplosiver: Inneholder Aceton. Produktet er i samsvar med artikkel 9. Imidlertid bør produkter som inneholder utgangsstoffer for eksplosiver i så liten grad og i så komplekse blandinger at ekstraksjon av utgangsstoffene for eksplosiver er teknisk ekstremt vanskelig, utelukkes fra anvendelsesområdet for denne forordningen.

Skal ikke benyttes i

- pyntegjenstander, beregnet på å gi lys- eller fargeeffekter ved hjelp av ulike faser, for eksempel i pyntelamper og askebegre,
- morosaker,
- spill beregnet på en eller flere deltakere, eller i noen gjenstand beregnet på å benyttes som dette, selv om det har en viss pynteeffekt.

Spesielle regler med hensyn til beskyttelse av personer eller miljøet:

Det anbefales å bruke medfølgende informasjon i disse sikkerhetsforskriftene som data til bruk ved risikovurdering under de lokale forhold, for å etablere nødvendig risikoforebyggende tiltak for håndtering, bruk, oppbevaring og kasting av dette produktet.

Andre lover:

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) (FOR-2004-06-01-930) Forskrift om brannfarlig vare (FOR-2002-06-26-744) Forskrift om deklareringsregisteret (deklareringsforskriften) (FOR-2015-05-19-541) Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (FOR-2011-12-06-1358) Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning (FOR-2011-12-06-1355) Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften)(FOR-2004-06-01-922)

Kommisjonsdirektiv 2008/47/EF, av 8. april 2008, som endrar Rådssdirektiv 75/324/EØF for å tilpasse det til den tekniske utviklinga, med omsyn til harmonisering av medlemsstatane sine lovgjevingar om aerosolgeneratorar.

Direktiv 2008/47/EF fra Kommissjonen, av 8. april 2008, som endrer direktiv 75/324/EØF fra Rådet for å tilpasse det til teknisk utvikling, angående tilnærmingen av medlemsstatenes lovgivninger om aerosolbeholdere.

Kommisjonsdirektiv 94/1/EF av 6. januar 1994 om den tekniske tilpasningen av rådssdirektiv 75/324/EØF om tilnærming av medlemsstatenes lovgivning vedrørende aerosolbeholdere

Kongelig resolusjon 1381/2009, av 28. august, som fastsetter kravene til produksjon og omsetning av aerosolgeneratorer.

Kongelig resolusjon 473/2014, av 13. juni, som endrer kongelig resolusjon 1381/2009, av 28. august, som fastsetter kravene for produksjon og markedsføring av aerosolgeneratorer.

Kommisjonsdirektiv 2013/10/EU av 19. mars 2013, som endrer direktiv 75/324/EØF vedrørende tilnærming av medlemsstatane sine lovgivingar om aerosolbeholdarar, for å tilpasse etikettbestemmingane til forordning (EF) nr. 1272/2008 frå Europaparlamentet og Rådet om klassifisering, merking og emballering av stoff og stoffblandingar.

KOMMISSJONENS DIREKTIV (EU) 2016/2037 av 21. november 2016 som endrer direktiv 75/324/EØF, om tilnærming av medlemsstatenes lovgivning om aerosolbeholdere, for å tilpasse bestemmelsene om merking til forordning (EF) nr. 1272/2008 fra Europaparlamentet og Rådet, om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger

15.2

Vurdering av kjemikaliesikkerhet:

Tilbyderen har ikke utarbeidet evaluering om kjemisk sikkerhet.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Lover relatert til sikkerhetsforskriftene:

Disse sikkerhetsforskriftene er utarbeidet i samsvar med VEDLEGG II - guide til samling av sikkerhetsforskrifter i bestemmelse (EC) nr 1907/2006 (KOMMISSJONSFORORDNING (EU) 2020/878)

Modifikasjoner relatert til forrige sikkerhetskort som gjelder metoder for risikohåndtering. :

Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper (AVSNITT 9):

- Flammepunkt

Utdrag fra lovgivende fraser vurderes i sekskjon 2:

H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.

H336: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

H411: Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

H315: Irriterer huden.

H222: Ekstremt brannfarlig aerosol.

H229: Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

Utdrag fra lovgivende fraser vurderes i sekskjon 3:

De indikerte setningene referer ikke til produktet i seg selv, de er kun til informasjon og refererer kun til individuelle komponenter

CLP Bestemmelse (EC) nr 1272/2008:

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

Datoen for utarbeiding: 27.02.2014

Revidert: 12.03.2025

Versjon: 12 (Erstattet 11)



I henhold til KOMMISJONSFORORDNING (EU) 2020/878

REX ZincPaint
REXCHEM491768

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER (forts.)

Acute Tox. 4: H312+H332 - Farlig ved hudkontakt eller innånding.
 Aquatic Acute 1: H400 - Meget giftig for liv i vann.
 Aquatic Chronic 1: H410 - Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
 Aquatic Chronic 2: H411 - Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
 Asp. Tox. 1: H304 - Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
 Eye Irrit. 2: H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.
 Flam. Gas 1A: H220 - Ekstremt brannfarlig gass.
 Flam. Liq. 2: H225 - Meget brannfarlig væske og damp.
 Flam. Liq. 3: H226 - Brannfarlig væske og damp.
 Flam. Sol. 1: H228 - Brannfarlig fast stoff.
 Press. Gas: H280 - Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
 Pyr. Sol. 1: H250 - Selvantenner ved kontakt med luft.
 Skin Irrit. 2: H315 - Irriterer huden.
 Skin Sens. 1: H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
 STOT SE 3: H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
 STOT SE 3: H336 - Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
 Water-react. 1: H260 - Ved kontakt med vann utvikles brannfarlige gasser som kan selvantenne.
 Water-react. 2: H261 - Ved kontakt med vann utvikles brannfarlige gasser.

Klassifiseringsprosedyre:

Eye Irrit. 2: Kalkuleringsmetode
 STOT SE 3: Kalkuleringsmetode
 Aquatic Chronic 2: Kalkuleringsmetode
 Skin Irrit. 2: Kalkuleringsmetode
 Aerosol 1: Kalkuleringsmetode
 Aerosol 1: Kalkuleringsmetode

Råd når det gjelder opplæring:

Minimumsopplæring er anbefalt for å unngå risiko for de ansatte som bruker dette produktet, for å tilrettelegge for forståelse og tolkning av disse sikkerhetsforskriftene så vel som for merkingen på dette produktet.

Prinsipielle bibliografiske kilder:

<http://echa.europa.eu/>
<http://eur-lex.europa.eu/>
<https://www.arbeidstilsynet.no/>
<https://lovdata.no/>

Forkortelser og akronymer:

ADR: Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på vei
IMDG: Internasjonal maritim kode om transport av farlig gods
IATA: Organisasjonen for internasjonal flytransport
ICAO: Den internasjonale organisasjonen for sivil luftfart
COD: Kjemisk oksygenforbruk
BOD5: Biologisk oksygenforbruk etter 5 dager
BCF: biokonsentrasjonsfaktor
LD50: dødelig dose 50
LC50: dødelig konsentrasjon 50
EC50: effektiv konsentrasjon 50
Log POW: logaritmens fordelingskoeffisient for oktanol-vann
Koc: fordelingskoeffisienten for organisk karbon
IARC: Internasjonale institutt for kreftforskning

Informasjonen som er gitt i denne sikkerhetsforskriften er basert på kilder, teknisk kunnskap og gjeldende lover på europeisk og på nasjonalt nivå, uten at vi kan garantere nøyaktigheten. Denne informasjonen kan ikke regnes som en garanti på produktets egenskaper, det er kun en beskrivelse av sikkerhetskravene. Gjeldende metoder og betingelser for brukere av dette produktet er ikke innenfor vår bevissthet og kontroll, og derfor er det brukerens ansvar å gjøre de nødvendige tiltak for å oppnå lovens krav som gjelder håndtering, oppbevaring, bruk og kasting av kjemiske produkter. Informasjonen i denne sikkerhetsforskriften refererer til dette produktet, som ikke skal brukes der det er andre behov enn det som er spesifisert her.

- SLUTT PÅ SIKKERHETSDATABLADET -

Datoen for utarbeiding: 27.02.2014

Revidert: 12.03.2025

Versjon: 12 (Erstattet 11)