

SIKKERHETSDATABLAD

NOVA ZINC

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommisjonsforordning (EU) 2020/878 av 18 Juni 2020 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

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

Utgitt dato	28.10.2003
-------------	------------

Revisjonsdato	20.01.2025
---------------	------------

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	NOVA ZINC
-------------------	-----------

Artikkelnr.	N111001
-------------	---------

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Kjemikaliets bruksområde	Overflatebehandling av metaller/rustfjerning. Rustbeskyttelsesmiddel
--------------------------	--

Profesjonelt bruk	Ja
-------------------	----

Forbrukerbruk	Nei
---------------	-----

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**Etterfølgende bruker**

Firmanavn	Relekta AS
-----------	------------

Besøksadresse	Innspurten 1A
---------------	---------------

Postadresse	Postboks 6169 Etterstad
-------------	-------------------------

Postnr.	0663
---------	------

Poststed	Oslo
----------	------

Land	Norge
------	-------

Telefon	22 66 04 00
---------	-------------

Telefaks	22 66 04 01
----------	-------------

E-post	post@relekta.no
--------	--

Hjemmeside	www.relekta.no
------------	--

Org. nr.	NO 831 881 372
----------	----------------

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: +47 22 59 13 00 Beskrivelse: Giftinformasjonen
------------	--

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Aerosol 1; H222 Aerosol 1; H229 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
Stoffets/blandingens farlige egenskaper	Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. Irriterer huden. Meget giftig for liv i vann. Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. Irriterer huden. Meget giftig for liv i vann. Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Varselord	Fare
Faresetninger	H222 Ekstremt brannfarlig aerosol. H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. H315 Irriterer huden. H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Sikkerhetssetninger	P210 Holdes borte 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 vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern. P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann. P410+P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C / 122°F.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Kjemikaliet inneholder ingen PBT- eller vPvB-stoffer. Kjemikaliet inneholder ingen PBT- eller vPvB-stoffer.
Generell farebeskrivelse	Damp er tyngre enn luft og kan spre seg langs gulvet og i bunnen av beholdere. Damp kan antennes av en gnist, en varm flate eller en glo. Damp er tyngre enn luft og kan spre seg langs gulvet og i bunnen av beholdere. Damp kan antennes av en gnist, en varm flate eller en glo.
Helseeffekt	Kjemikaliet inneholder stoff som kan trenge gjennom huden. Kjemikaliet inneholder stoff som kan trenge gjennom huden.

Andre farer

Kjemikaliet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer.
Kjemikaliet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Sinkpulver - sinkstøv (stabilisert)	CAS-nr.: 7440-66-6 EC-nr.: 231-175-3 Indeksnr.: 030-001-01-9 REACH reg. nr.: 01-2119467174-37	Aquatic Acute 1; H400; M-faktor 1; Aquatic Chronic 1; H410; M-faktor 1;	> 30 < 50 %	
Xylen	CAS-nr.: 1330-20-7 EC-nr.: 215-535-7 Indeksnr.: 601-022-00-9 REACH reg. nr.: 01-2119488216-32	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315	> 10 < 20 %	
Hydrokarboner, C9, aromater	CAS-nr.: 128601-23-0 EC-nr.: 918-668-5 REACH reg. nr.: 01-2119455851-35	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411 EUH 066	> 1 < 10 %	
n-butylacetat	CAS-nr.: 123-86-4 EC-nr.: 204-658-1 Indeksnr.: 607-025-00-1 REACH reg. nr.: 01-2119485493-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 EUH 066	≥ 1 < 10 %	
Reaksjonsblanding av etylbenzen og xylen	EC-nr.: 905-588-0 Indeksnr.: 601-022-00-9 REACH reg. nr.: 01-2119539452-40	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	> 1 < 10 %	
Drivgass:				
Dimetyleter	CAS-nr.: 115-10-6 EC-nr.: 204-065-8 Indeksnr.: 603-019-00-8 REACH reg. nr.: 01-2119486136-34	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas (Liq.) ; H280	> 30 < 50 %	
Komponentkommentarer	Se avsnitt 16 for forklaring av faresetninger (H). Se avsnitt 16 for forklaring av faresetninger (H).			

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt

Nødtelefon: se avsnitt 1.4. Ved bevisstløshet eller alvorlige tilfeller, ring 113.
Nødtelefon: se avsnitt 1.4. Ved bevisstløshet eller alvorlige tilfeller, ring 113.

Innånding	Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg. Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Hudkontakt	Fjern tilsølt tøy. Skyll huden grundig med vann. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer. Fjern tilsølt tøy. Skyll huden grundig med vann. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.
Øyekontakt	Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Skyll straks med rikelige mengder vann eller øyeskyllevann i inntil 10 minutter. Ved lengre tids skylling, anvend lunkent vann for å unngå skade på øyet. Kontakt lege hvis ubehaget vedvarer. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Skyll straks med rikelige mengder vann eller øyeskyllevann i inntil 10 minutter. Ved lengre tids skylling, anvend lunkent vann for å unngå skade på øyet. Kontakt lege hvis ubehaget vedvarer.
Svelging	Lite sannsynlig på grunn av kjemikaliets tilstandsform. Skyll munnen grundig med vann. Fremkall ikke brekninger. Kontakt lege. Lite sannsynlig på grunn av kjemikaliets tilstandsform. Skyll munnen grundig med vann. Fremkall ikke brekninger. Kontakt lege.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Akutte symptomer og virkninger	Innånding: Høye konsentrasjoner: Kan føre til irritasjon av åndedrettssystemet. Innånding av løsemiddeldamper er skadelig. Symptomene på overeksponering er hodepine, tretthet, kvalme, brekninger, bevisstløshet, beruselse. Narkotisk effekt ved innånding. Kan forårsake sentralnervøs depresjon (CNS). Hudkontakt: Kjemikaliyet irriterer huden og kan forårsake kløe, svie og rødhet. Inneholder komponenter som kan trenge gjennom huden. Innånding: Høye konsentrasjoner: Kan føre til irritasjon av åndedrettssystemet. Innånding av løsemiddeldamper er skadelig. Symptomene på overeksponering er hodepine, tretthet, kvalme, brekninger, bevisstløshet, beruselse. Narkotisk effekt ved innånding. Kan forårsake sentralnervøs depresjon (CNS). Hudkontakt: Kjemikaliyet irriterer huden og kan forårsake kløe, svie og rødhet. Inneholder komponenter som kan trenge gjennom huden.
--------------------------------	--

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon	Symptomatisk behandling. Ingen spesifikk informasjon fra produsent. Symptomatisk behandling. Ingen spesifikk informasjon fra produsent.
-------------------	--

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Pulver, karbondioksid (CO ₂), vanntåke. Pulver, karbondioksid (CO ₂), vanntåke.
Uegnede slokkingsmidler	Bruk ikke samlet vannstråle. Bruk ikke samlet vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Ekstremt brannfarlig aerosol. Damper kan danne eksplosive blandinger med luft. Damp er tyngre enn luft og kan spre seg langs bakken til antennelseskilder. Damp
----------------------------	---

	kan antennes av en gnist, en varm flate eller en glo. Ekstremt brannfarlig aerosol. Damp kan danne eksplosive blandinger med luft. Damp er tyngre enn luft og kan spre seg langs bakken til antennelseskilder. Damp kan antennes av en gnist, en varm flate eller en glo.
Farlige forbrenningsprodukter	Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Karbondioksid (CO ₂). Karbonmonoksid (CO). Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Karbondioksid (CO ₂). Karbonmonoksid (CO).

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Bruk trykkluftmaske når kjemikaliet er involvert i brann. Ved rømning brukes godkjent rømningsmaske. Se forøvrig avsnitt 8. Bruk trykkluftmaske når kjemikaliet er involvert i brann. Ved rømning brukes godkjent rømningsmaske. Se forøvrig avsnitt 8.
Annen informasjon	Flytt beholdere fra brannstedet hvis det er mulig uten risiko. Bruk vann for å avkjøle utsatte beholdere fra beskyttet posisjon. Forhindre utslipp av slukningsvann ned i avløpet. Flytt beholdere fra brannstedet hvis det er mulig uten risiko. Bruk vann for å avkjøle utsatte beholdere fra beskyttet posisjon. Forhindre utslipp av slukningsvann ned i avløpet.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTSLIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak	Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt. Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt.
Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av damper og aerosoler og kontakt med hud og øyne. Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av damper og aerosoler og kontakt med hud og øyne. Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn. Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.
--	--

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding	Aerosolbokser samles mekanisk. Innholdet i aerosolboksen: Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Bruk ikke sagflis eller annet brennbart materiale. Samles opp i egnede beholdere og leveres som farlig avfall i henhold til avsnitt 13. Vask den forurensede overflaten med vann. Aerosolbokser samles mekanisk. Innholdet i aerosolboksen: Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Bruk ikke sagflis eller annet brennbart materiale. Samles opp i egnede beholdere og leveres som farlig avfall i henhold til avsnitt 13. Vask den forurensede overflaten med vann.
------------	--

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger

Se også avsnitt 8 og 13.
Se også avsnitt 8 og 13.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av damper og aerosoler og kontakt med hud og øyne. Bruk angitt verneutstyr, se avsnitt 8.
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av damper og aerosoler og kontakt med hud og øyne. Bruk angitt verneutstyr, se avsnitt 8.

Beskyttelsestiltak

Tiltak for å hindre brann

Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale. Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt.
Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.
Bruk elektrisk materiell/ventilasjonsmateriell/belysningsmateriell som er eksplosjonssikkert.
Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister
Beholder og mottaksutstyr jordes / potensialutlignes.
Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom. Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale.
Utsett ikke beholdere for trykk, skjæring, sveising, lodding, boring, knusing eller for varme eller antennelseskilder.
Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale. Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt.
Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.
Bruk elektrisk materiell/ventilasjonsmateriell/belysningsmateriell som er eksplosjonssikkert.
Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister
Beholder og mottaksutstyr jordes / potensialutlignes.
Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom. Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale.
Utsett ikke beholdere for trykk, skjæring, sveising, lodding, boring, knusing eller for varme eller antennelseskilder.

Råd om generell yrkeshygiene

Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet. Vask hendene etter hvert skift og før spising, røyking eller bruk av toalett. Vask tilsølte klær før de brukes.
Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet. Vask hendene etter hvert skift og før spising, røyking eller bruk av toalett. Vask tilsølte klær før de brukes.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring

Oppbevares i godt lukket originalemballasje på et tørt, svalt og godt ventilert sted.
Oppbevares i godt lukket originalemballasje på et tørt, svalt og godt ventilert sted.

Forhold som skal unngås

Beskyttes mot sollys. Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder.
Beskyttes mot sollys. Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder.

Betingelser for sikker oppbevaring

Råd angående samlagring

Lagres adskilt fra: Oksidasjonsmidler. Næringsmidler og dyrefôr.

Lagres adskilt fra: Oksidasjonsmidler. Næringsmidler og dyrefôr.

Lagringstemperatur

Verdi: < 50 °C

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder

Se avsnitt 1.2.

Se avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametrer

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Rettslig grunn
Xylen	CAS-nr.: 1330-20-7	8 timers grenseverdi: 25 ppm Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: H E 8 timers grenseverdi: 108 mg/m ³	
Hydrokarboner, C9, aromater	CAS-nr.: 128601-23-0	8 timers grenseverdi: 25 ppm 8 timers grenseverdi: 120 mg/m ³	
n-butylacetat	CAS-nr.: 123-86-4	8 timers grenseverdi: 50 ppm 8 timers grenseverdi: 241 mg/m ³ Grense kortidsverdi Verdi: 150 ppm Grense kortidsverdi Verdi: 723 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: ES	
Reaksjonsblanding av etylbenzen og xylene		8 timers grenseverdi: 5 ppm 8 timers grenseverdi: 20 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: HKE Kommentarer: Gjelder etylbenzen 8 timers grenseverdi: 25 ppm 8 timers grenseverdi: 108 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: HE Kommentarer: Gjelder xylen (alle isomere)	
Dimetyleter	CAS-nr.: 115-10-6	8 timers grenseverdi: 200 ppm	

	8 timers grenseverdi: 384 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: E
Sjenerende støv, respirabelt støv	8 timers grenseverdi: 5 mg/m ³
Sjenerende støv, totalstøv	8 timers grenseverdi: 10 mg/m ³
Kontrollparametere, kommentarer	Forklaring av anmerkningene: E = EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet. H = Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden. K = Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende. S = Korttidsverdi er en verdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker som ikke skal overskrides i en fastsatt referanseperiode. Referanseperioden er 15 minutter hvis ikke annet er oppgitt. Referanser (lover/forskrifter): FOR 2011-12-06 nr. 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (sist endret gjennom FOR-2024-05-15-785). Forklaring av anmerkningene: E = EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet. H = Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden. K = Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende. S = Korttidsverdi er en verdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker som ikke skal overskrides i en fastsatt referanseperiode. Referanseperioden er 15 minutter hvis ikke annet er oppgitt. Referanser (lover/forskrifter): FOR 2011-12-06 nr. 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (sist endret gjennom FOR-2024-05-15-785).

DNEL / PNEC

DNEL	Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 221 mg/m³ Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 1330-20-7. Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Akutt innånding (systemisk) Verdi: 442 mg/m³ Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 1330-20-7. Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langtids, innånding (lokal) Verdi: 221 mg/m³ Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 1330-20-7. Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Akutt innånding (lokal) Verdi: 442 mg/m³ Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 1330-20-7. Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 212 mg/kg bw/day Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 1330-20-7. Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 65,3 mg/m³
------	---

Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 1330-20-7.

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Akutt innånding (systemisk)
Verdi: 260 mg/m³
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 1330-20-7.

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (lokal)
Verdi: 65,3 mg/m³
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 1330-20-7.

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Akutt innånding (lokal)
Verdi: 260 mg/m³
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 1330-20-7.

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)
Verdi: 125 mg/kg bw/day
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 1330-20-7.

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Langtids, oral (systemisk)
Verdi: 12,5 mg/kg bw/day
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 1330-20-7.

Gruppe: Profesjonell
Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
Verdi: 221 mg/m³
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 905-588-0.

Gruppe: Profesjonell
Eksponeeringsvei: Akutt innånding (systemisk)
Verdi: 442 mg/m³
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 905-588-0.

Gruppe: Profesjonell
Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (lokal)
Verdi: 221 mg/m³
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 905-588-0.

Gruppe: Profesjonell
Eksponeeringsvei: Akutt innånding (lokal)
Verdi: 442 mg/m³
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 905-588-0.

Gruppe: Profesjonell
Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)
Verdi: 212 mg/kg bw/day
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 905-588-0.

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
Verdi: 65,3 mg/m³
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 905-588-0.

PNEC	Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Akutt innånding (systemisk) Verdi: 260 mg/m ³ Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 905-588-0.
	Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (lokal) Verdi: 65,3 mg/m ³ Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 905-588-0.
	Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Akutt innånding (lokal) Verdi: 260 mg/m ³ Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 905-588-0.
	Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 125 mg/kg bw/day Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 905-588-0.
	Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, oral (systemisk) Verdi: 12,5 mg/kg bw/day Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 905-588-0.
	Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 6,58 mg/l Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 1330-20-7 & EC-nr: 905-588-0.
	Eksponeeringsvei: Sediment i ferskvann Verdi: 12,46 mg/kg dw Kommentarer: Sediment i ferskvann og saltvann. Gjelder CAS-nr.: 1330-20-7 & EC-nr: 905-588-0.
	Eksponeeringsvei: Jord Verdi: 2,31 mg/kg dw Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 1330-20-7 & EC-nr: 905-588-0.
	Verdi: 0,327 mg/l Kommentarer: Ferskvann, Saltvann, Ferskvann (Periodiske utslipp). Gjelder CAS-nr.: 1330-20-7 & EC-nr: 905-588-0.
Komponent	Hydrokarboner, C9, aromater
DNEL	Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 151 mg/m ³
	Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 12,5 mg/kg bw/day
	Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 32 mg/m ³
	Gruppe: Konsument

Komponent	Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 7,5 mg/kg bw/day Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, oral (systemisk) Verdi: 7,5 mg/kg bw/day
	n-butylacetat
DNEL	Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 300 mg/m³ Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langtids, innånding (lokal) Verdi: 300 mg/m³ Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Akutt innånding (systemisk) Verdi: 600 mg/m³ Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Akutt innånding (lokal) Verdi: 600 mg/m³ Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 11 mg/kg bw/day Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Akutt dermal (systemisk) Verdi: 11 mg/kg bw/day Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 35,7 mg/m³ Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Akutt innånding (systemisk) Verdi: 300 mg/m³ Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, innånding (lokal) Verdi: 35,7 mg/m³ Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Akutt innånding (lokal) Verdi: 300 mg/m³ Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 6 mg/kg bw/day Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Akutt dermal (systemisk) Verdi: 6 mg/kg bw/day Gruppe: Konsument

PNEC	Eksponeringsvei: Langtids, oral (systemisk) Verdi: 2 mg/kg bw/day
	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Akutt oral (systemisk) Verdi: 2 mg/kg bw/day
	Eksponeringsvei: Vann Verdi: 0,18 mg/l Referanse: Ferskvann Saltvann
	Eksponeringsvei: Vann Verdi: 0,36 mg/l Referanse: Ferskvann Intermittent
	Eksponeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 35,6 mg/l
	Eksponeringsvei: Jord Verdi: 0,0903 mg/kg
	Eksponeringsvei: Sediment i saltvann Verdi: 0,0981 mg/kg
	Eksponeringsvei: Sediment i ferskvann Verdi: 0,981 mg/kg
	Eksponeringsvei: Vann Verdi: 0,018 mg/l Referanse: Saltvann

8.2. Eksponeringskontroll

Forholdsregler for å hindre eksponering

Tekniske tiltak for å hindre eksponering	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Personlig verneutstyr skal være CE-merket og bør velges i samarbeid med leverandøren av slikt utstyr. Det anbefalte verneutstyret og de angitte standardene er veiledende. Standarder skal være av nyeste versjon.
	Risikovurdering av den aktuelle arbeidsplassen/-operasjonen (faktisk risiko) kan medføre andre vernetiltak. Verneutstyrets egnethet og slitestyrke vil avhenge av bruksområde.
	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Personlig verneutstyr skal være CE-merket og bør velges i samarbeid med leverandøren av slikt utstyr. Det anbefalte verneutstyret og de angitte standardene er veiledende. Standarder skal være av nyeste versjon.
	Risikovurdering av den aktuelle arbeidsplassen/-operasjonen (faktisk risiko) kan medføre andre vernetiltak. Verneutstyrets egnethet og slitestyrke vil avhenge av bruksområde.

Øye- / ansiktsvern

Øyevernutstyr	Beskrivelse: Ved risiko for sprut: Bruk tettsittende vernebriller eller ansiktsskjerm. Referanser til relevante standarder: NS-EN ISO 16321-1:2022 (Øye- og ansiktsvern for yrkesmessig bruk - Del 1: Generelle krav)
---------------	--

Ytterligere øyeverntiltak	Øyedusj bør være tilgjengelig på arbeidsplassen. Enten en fast øyedusjenhet koblet til drikkevann (temperert vann ønskelig) eller en bærbar disponibel enhet (øyespyleflaske). Øyedusj bør være tilgjengelig på arbeidsplassen. Enten en fast øyedusjenhet koblet til drikkevann (temperert vann ønskelig) eller en bærbar disponibel enhet (øyespyleflaske).
---------------------------	---

Håndvern

Egnede materialer	Nitrilgummi. Nitrilgummi.
Gjennomtrengningstid	Kommentarer: Ingen spesifikk informasjon fra produsent.
Tykkelsen av hanskemateriale	Verdi: > 0,4 mm
Håndvernsutstyr	Beskrivelse: Benytt hansker som er hensiktsmessige for arbeidsoperasjonen. Hanskenes egenskaper kan variere hos de ulike hanskeprodusentene. Referanser til relevante standarder: NS-EN ISO 374 (Vernehansker mot farlige kjemikalier og mikroorganismer) NS-EN ISO 21420:2020 (Vernehansker - Generelle krav og prøvingsmetoder).
Ytterligere håndbeskyttelsestiltak	Skift hansker ved tegn på slitasje. Beskyttelseshansker må alltid brukes på rene, tørre hender. Skift hansker ved tegn på slitasje. Beskyttelseshansker må alltid brukes på rene, tørre hender.

Hudvern

Anbefalte verneklær	Beskrivelse: Benytt hensiktsmessige verneklær for beskyttelse mot hudkontakt. Referanser til relevante standarder: NS-EN 14605 (Vernetøy til bruk mot flytende kjemikalier - Ytelseskrav til vernetøy med væsketette (type 3) eller dusjetette (type 4) forbindelser mellom forskjellige deler av bekledningen, inklusiv produkter som gir beskyttelse til deler av kroppen (type PB [3] og PB [4])). NS-EN 13034 Vernetøy mot flytende kjemikalier. Ytelseskrav til vernetøy som gir begrenset beskyttelse mot flytende kjemikalier (Utstyr type 6 og type PB(6))
Ytterligere hudbeskyttelsestiltak	Nøddusj skal være tilgjengelig på arbeidsplassen. Nøddusj skal være tilgjengelig på arbeidsplassen.

Åndedrettsvern

Anbefalt åndedrettsvern	Beskrivelse: Ved utilstrekkelig ventilasjon eller hvis det er fare for innånding av aerosoler må det brukes egnet åndedrettsvern med kombinasjonsfilter (type A/ P2). Referanser til relevante standarder: NS-EN 14387 (Åndedrettsvern - Gassfiltre og kombinerte filtre - Krav, prøving, merking). NS-EN 143 (Åndedrettsvern - Partikkelfiltre - Krav, prøving, merking).
-------------------------	--

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn. Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.
---------------------------------	---

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Aerosol Aerosol
Farge	Grå. Grå.
Lukt	Karakteristisk. Karakteristisk.
pH	Kommentarer: Ikke relevant. Uløselig i vann.
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Flammepunkt	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Antennelighet	Ekstremt brannfarlig aerosol. Ekstremt brannfarlig aerosol.
Eksplosjonsgrense	Verdi: 0,6 - 26,2 vol%
Damptrykk	Verdi: 4700 hPa Kommentarer: Gjelder for kjemikaliets trykk i aerosolboksen. Temperatur: 20 °C
Damptetthet	Verdi: > 1 Referansegass: Luft
Partikkelegenskaper	Kommentarer: Ikke relevant.
Relativ tetthet	Verdi: 1,08 Kommentarer: Væsken Temperatur: 20 °C
Tetthet	Verdi: 1080 kg/m ³ Kommentarer: Væsken Temperatur: 20 °C
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Uløselig.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/ vann	Kommentarer: Ikke relevant for en blanding.
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Viskositet	Kommentarer: Ikke relevant. Type: Kinematisk

9.2. Andre opplysninger

Fysikalske farer

Innhold av VOC	Verdi: 61,03 %
----------------	----------------

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet

Brann- eller eksplosjonsfarlig ved oppvarming. Kan antennes av varme, gnister eller flammer.

Brann- eller eksplosjonsfarlig ved oppvarming. Kan antennes av varme, gnister eller flammer.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet

Kjemikaliet er stabilt ved de angitte lagrings- og bruksbetingelsene.

Kjemikaliet er stabilt ved de angitte lagrings- og bruksbetingelsene.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner

Damper kan danne eksplosive blandinger med luft. Kan oppstå ved kontakt med stoffer som skal unngås (avsnitt 10.5) og ved forhold som skal unngås (avsnitt 10.4).

Damper kan danne eksplosive blandinger med luft. Kan oppstå ved kontakt med stoffer som skal unngås (avsnitt 10.5) og ved forhold som skal unngås (avsnitt 10.4).

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås

Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder. Må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C. Unngå direkte sollys.

Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder. Må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C. Unngå direkte sollys.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås

Oksidasjonsmidler.

Oksidasjonsmidler.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter

Ingen under normale forhold. Se også avsnitt 5.2.

Ingen under normale forhold. Se også avsnitt 5.2.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Andre toksikologiske data

Sinkpulver – CAS-nr: 7440-66-6

Oral, LD50, OECD 401, > 2000 mg/kg kroppsvekt, rotte (hann / hunn), eksperimentell verdi

Dermal, datafrafall

Innånding (støv), LD50, OECD 403, > 5,41 mg/l luft, 4 timer, Rotte (hann / hunn), Eksperimentell verdi

Xylen – CAS-nr: 1330-20-7

Oral, LD50, Tilsvare EU-metode B.1, > 4000 mg/kg kroppsvekt, Rotte (hun), Eksperimentell verdi

Oral, LD50, Tilsvare EU-metode B.1, 3523 mg/kg kroppsvekt, Rotte (hann), Eksperimentell verdi

Hud, LD50, > 12126 mg/kg kroppsvekt, 24 timer, kanin (hann), eksperimentell verdi

Dermal, kategori 4, vedlegg VI

Innånding (damp), LC50, Tilsvare EU-metode B.2, 29,09 mg/l, 4 t, Rotte (hann), Eksperimentell verdi

Innånding (damp), kategori 4, vedlegg VI

Hydrokarboner, C9, aromater – CAS-nr: 128601-23-0

Oral, LD50, > 6984 mg/kg kroppsvekt, rotte (hann), eksperimentell verdi

Oral, LD50, 3492 mg/kg kroppsvekt, rotte (hunn), eksperimentell verdi

Hud, LD50, Tilsvare OECD 402, > 3160 mg/kg kroppsvekt, 24 timer, kanin (hann / hunn), eksperimentell verdi

Innånding (damp), LC50, Tilsvare OECD 403, > 6,19 mg/l luft, 4 t, Rotte (hann / hunn), Eksperimentell verdi (maksimal oppnåelig konsentrasjon)

n-butylacetat – CAS-nr: 123-86-4

Oral, LD50, Tilsvare OECD 423, 10760 mg/kg kroppsvekt - 12789 mg/kg kroppsvekt, rotte (hann / hunn), eksperimentell verdi

Hud, LD50, Tilsvare OECD 402, > 14112 mg/kg kroppsvekt, 24 timer, kanin (hann / hunn), eksperimentell verdi

Innånding (damp), LC50, OECD 403, > 21 mg/l, 4 t, Rotte (hann / hunn), Eksperimentell verdi

Reaksjonsblanding av etylbenzen og xylen – EC-nr: 905-588-0

Oral, LD50, Tilsvare EU-metode B.1, 3523 mg/kg kroppsvekt, Rotte (hann), Eksperimentell verdi

Oral, LD50, Tilsvare EU-metode B.1, > 4000 mg/kg kroppsvekt, Rotte (hun), Eksperimentell verdi

Hud, LD50, 12126 mg/kg kroppsvekt, 24 timer, kanin (hann), eksperimentell verdi

Dermal, kategori 4, Litteraturstudie

Innånding (damp), LC50, Tilsvare EU-metode B.2, 29,09 mg/l, 4 t, Rotte (hann), Eksperimentell verdi

Innånding (damp), kategori 4, Litteraturstudie.

Sinkpulver – CAS-nr: 7440-66-6

Oral, LD50, OECD 401, > 2000 mg/kg kroppsvekt, rotte (hann / hunn), eksperimentell verdi

Dermal, datafrafall

Innånding (støv), LD50, OECD 403, > 5,41 mg/l luft, 4 timer, Rotte (hann / hunn), Eksperimentell verdi

Xylen – CAS-nr: 1330-20-7

Oral, LD50, Tilsvare EU-metode B.1, > 4000 mg/kg kroppsvekt, Rotte (hun), Eksperimentell verdi

Oral, LD50, Tilsvare EU-metode B.1, 3523 mg/kg kroppsvekt, Rotte (hann), Eksperimentell verdi

Hud, LD50, > 12126 mg/kg kroppsvekt, 24 timer, kanin (hann), eksperimentell verdi

Dermal, kategori 4, vedlegg VI

Innånding (damp), LC50, Tilsvare EU-metode B.2, 29,09 mg/l, 4 t, Rotte (hann), Eksperimentell verdi

Innånding (damp), kategori 4, vedlegg VI

Hydrokarboner, C9, aromater – CAS-nr: 128601-23-0

Oral, LD50, > 6984 mg/kg kroppsvekt, rotte (hann), eksperimentell verdi
 Oral, LD50, 3492 mg/kg kroppsvekt, rotte (hunn), eksperimentell verdi
 Hud, LD50, Tilsvare OECD 402, > 3160 mg/kg kroppsvekt, 24 timer, kanin (hann / hunn), eksperimentell verdi
 Innånding (damp), LC50, Tilsvare OECD 403, > 6,19 mg/l luft, 4 t, Rotte (hann / hunn), Eksperimentell verdi (maksimal oppnåelig konsentrasjon)

n-butylacetat – CAS-nr: 123-86-4
 Oral, LD50, Tilsvare OECD 423, 10760 mg/kg kroppsvekt - 12789 mg/kg kroppsvekt, rotte (hann / hunn), eksperimentell verdi
 Hud, LD50, Tilsvare OECD 402, > 14112 mg/kg kroppsvekt, 24 timer, kanin (hann / hunn), eksperimentell verdi
 Innånding (damp), LC50, OECD 403, > 21 mg/l, 4 t, Rotte (hann / hunn), Eksperimentell verdi

Reaksjonsblanding av etylbenzen og xylen – EC-nr: 905-588-0
 Oral, LD50, Tilsvare EU-metode B.1, 3523 mg/kg kroppsvekt, Rotte (hann), Eksperimentell verdi
 Oral, LD50, Tilsvare EU-metode B.1, > 4000 mg/kg kroppsvekt, Rotte (hun), Eksperimentell verdi
 Hud, LD50, 12126 mg/kg kroppsvekt, 24 timer, kanin (hann), eksperimentell verdi
 Dermal, kategori 4, Litteraturstudie
 Innånding (damp), LC50, Tilsvare EU-metode B.2, 29,09 mg/l, 4 t, Rotte (hann), Eksperimentell verdi
 Innånding (damp), kategori 4, Litteraturstudie.

Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt. Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering	Irriterer huden. Irriterer huden.
Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt. Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
Vurdering av luftveissensibilisering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt. Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av hudsensibilisering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt. Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Generelt	Etsende/Irriterende Sinkpulver – CAS-nr: 7440-66-6 Øye, Ikke irriterende, OECD 405, 24 t, 24; 72 timer, kanin, eksperimentell verdi Hud, Ikke irriterende, 5 dager, Kanin, Read-across Innånding, Ikke irriterende, Menneskelig observasjon, Menneske, Read-across

Xylen – CAS-nr: 1330-20-7

Øye, Moderat irriterende, Draize Test, 24; 48; 72 timer, Kanin, Eksperimentell verdi, Enkeltbehandling

Øye, Ikke klassifisert i henhold til vedlegg VI

Hud, Moderat irriterende, Tilsvare EU-metode B.4, 4 timer, 24; 72 timer, kanin, eksperimentell verdi

Innånding (damp), Irriterende, 4 timer, Menneske

Innånding, Ikke klassifisert i henhold til vedlegg VI

Hydrokarboner, C9, aromater – CAS-nr: 128601-23-0

Øye, Ikke irriterende, Tilsvare OECD 405, 1; 24; 48; 72 timer, Kanin, Eksperimentell verdi, Enkeltbehandling

Hud, Lett irriterende, OECD 404, 4 t, 24; 48; 72 timer, kanin, eksperimentell verdi

Innånding (damp), Irriterende; STOT SE kat.3, Litteraturstudie

n-butylacetat – CAS-nr: 123-86-4

Øye, Ikke irriterende, OECD 405, 24; 48; 72 timer, Kanin, Eksperimentell verdi, Enkeltbehandling uten skylling

Hud, Ikke irriterende, Tilsvare OECD 404, 4 t, 24; 48; 72 timer, kanin, eksperimentell verdi

Reaksjonsblanding av etylbenzen og xylene – EC-nr: 905-588-0

Øye, Moderat irriterende, Draize Test, 24; 48; 72 timer, Kanin, Eksperimentell verdi, Enkeltbehandling uten skylling

Hud, Ikke etsende, Tilsvare EU-metode B.4, 4 timer, 24; 48; 72 timer, kanin, eksperimentell verdi

Hud, Moderat irriterende, Tilsvare EU-metode B.4, 4 timer, 24; 48; 72 timer, kanin, eksperimentell verdi

Innånding (damp), Irriterende; STOT SE kat.3, Litteraturstudie

Sensibiliserende for hud og luftvei

Sinkpulver – CAS-nr: 7440-66-6

Hud, Ikke sensibiliserende, OECD 406, marsvin (kvinne), Read-across

Xylen – CAS-nr: 1330-20-7

Hud (på ørene), Ikke sensibiliserende, Tilsvare OECD 429, Mus, Eksperimentell verdi

Hydrokarboner, C9, aromater – CAS-nr: 128601-23-0

Hud, Ikke sensibiliserende, OECD 406, Marsvin (hun), Eksperimentell verdi

Reaksjonsblanding av etylbenzen og xylene – EC-nr: 905-588-0

Hud (på ørene), Ikke sensibiliserende, Tilsvare OECD 429, Mus, Eksperimentell verdi

Spesifikk organ toksisitet

Sinkpulver – CAS-nr: 7440-66-6

Oral (kosthold), NOAEL, OECD 408, 31,52 mg/kg kroppsvekt/dag, Ingen effekt, 13 uker (daglig), Rotte (hann / hunn), Read-across

Oral (kosthold), LOAEL, OECD 408, 53,8 mg/kg kroppsvekt/dag, Blod (endring i hemogram/blodsammensetning), 13 uker (daglig), Rotte (hann/hun),

Read-across

Dermal, datafrafall

Innånding (aerosol), Dosenivå, 0,1 mg/m³, Ingen effekt, 16 uker (6 t/dag, 5 dager/uke), Rotte (hann), Read-across

Xylen – CAS-nr: 1330-20-7

Oral (magesonde), NOAEL, OECD 408, 100 mg/kg kroppsvekt/dag - 300 mg/kg kroppsvekt/dag, Ingen effekt, 90 dager, Rotte (hann/hun), Eksperimentell verdi

Innånding (damp), NOAEC, Subkronisk toksisitetstest, > 7,82 mg/l, Ingen effekt, 13 uker (6 t/dag, 5 dager/uke), Rotte (hann), Eksperimentell verdi

Hydrokarboner, C9, aromater – CAS-nr: 128601-23-0

Oral (magesonde), NOAEL, Tilsvare OECD 408, 600 mg/kg kroppsvekt/dag, Ingen effekt, 13 uker (daglig), Rotte (hann / hunn), Read-across

Dermal, datafrafall

Innånding (damp), NOAEC, Tilsvare OECD 452, 1800 mg/m³ luft, Ingen effekt, 52 uker (6 t/dag, 5 dager/uke), Rotte (hann), Eksperimentell verdi

Innånding (damp), NOAEC, Tilsvare OECD 452, 900 mg/m³ luft, Ingen effekt, 52 uker (6 t/dag, 5 dager/uke), Rotte (hun), Eksperimentell verdi

Innånding (damp), STOT SE kat.3, Døslighet, svimmelhet, Litteraturstudie

n-butylacetat – CAS-nr: 123-86-4

Oral (magesonde), NOAEL, EPA OTS 798.2650, 125 mg/kg kroppsvekt/dag, Ingen effekt, 13 uker (daglig), Rotte (hann / hunn), Read-across

Oral (magesonde), LOAEL, EPA OTS 798.2650, 500 mg/kg kroppsvekt/dag, Sentralnervesystem (sentralnervesystemdepresjon), 13 uker (daglig), Rotte (hann / hunn), Read-across

Innånding (damp), NOAEC, EPA OTS 798.2450, 500 ppm, Ingen uønskede systemiske effekter, 13 uker (daglig, 5 dager/uke), Rotte (hann/hun), Eksperimentell verdi

Reaksjonsblanding av etylbenzen og xylene – EC-nr: 905-588-0

Oral (magesonde), NOAEL, Tilsvare EU-metode B.32, 250 mg/kg kroppsvekt/dag, Ingen effekt, 103 uker (daglig, 5 dager/uke), Rotte (hann/hun), Eksperimentell verdi

Oral (magesonde), STOT RE kat.2, Hørselsorganer (hørselsforstyrrelser), Litteraturstudie

Innånding (damp), NOAEC, Subkronisk toksisitetstest, 1800 ppm, Hørselsorganer (ingen effekt), 13 uker (6 t/dag, 5 dager/uke), Rotte (hann), Eksperimentell verdi

Mutagerende egenskaper (in vitro)**Sinkpulver – CAS-nr: 7440-66-6**

Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering, OECD 471, Bakterier (S. typhimurium og E. coli), Ingen effekt, Eksperimentell verdi

Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering, OECD 473, kinesisk hamster lungfibroblaster (V79), Ingen effekt, Eksperimentell verdi

Xylen – CAS-nr: 1330-20-7

Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering, Tilsvare EU-metode B.10, kinesisk hamsterovarie (CHO), Eksperimentell verdi

Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering, Tilsvare EU-metode B.19, kinesisk hamsterovarie (CHO), Eksperimentell verdi

Hydrokarboner, C9, aromater – CAS-nr: 128601-23-0

Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering, Tilsvare OECD 476, kinesisk hamsteroarie (CHO), Ingen effekt, Eksperimentell verdi
Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering, Tilsvare OECD 473, kinesisk hamsteroarie (CHO), Ingen effekt, Eksperimentell verdi
Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering, Tilsvare OECD 471, Bakterier (S. typhimurium), Ingen effekt, Eksperimentell verdi

n-butylacetat – CAS-nr: 123-86-4

Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering, Tilsvare OECD 471, Bakterier (S. typhimurium), Eksperimentell verdi

Reaksjonsblanding av etylbenzen og xylene – EC-nr: 905-588-0

Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering, Tilsvare EU-metode B.10, kinesisk hamsteroarie (CHO), Eksperimentell verdi

Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering, Tilsvare EU-metode B.19, kinesisk hamsteroarie (CHO), Eksperimentell verdi

Mutagerende egenskaper (in vivo)

Sinkpulver – CAS-nr: 7440-66-6

Negativ (Inhalering (aerosol)), OECD 474, 2 uker (6t/dag, 5 dager/uke), Rotte (hann/hun), Ingen effekt, Eksperimentell verdi

Xylene – CAS-nr: 1330-20-7

Negativ (subkutan), Tilsvare OECD 478, Mus (mann / kvinne), Ingen effekt, Eksperimentell verdi, Enkeltbehandling

Hydrokarboner, C9, aromater – CAS-nr: 128601-23-0

Negativ (Inhalering (damp)), Tilsvare OECD 475, 5 dager (6 timer / dag), Rotte (hann / hunn), Benmarg (ingen effekt), Eksperimentell verdi

n-butylacetat – CAS-nr: 123-86-4

Negativ (Oral (magesonde)), OECD 474, Mus (mann / kvinne), Ingen effekt, Read-across, Enkeltbehandling

Reaksjonsblanding av etylbenzen og xylene – EC-nr: 905-588-0

Negativ (Subkutan), Tilsvare OECD 478, Mus (mann / kvinne), Ingen effekt, Eksperimentell verdi, Enkel eksponering

Karsinogen

Sinkpulver – CAS-nr: 7440-66-6

Oral (drikkevann), NOAEL, Studie av kreftfremkallende toksisitet, ≥ 22000 mg/l, Ingen kreftfremkallende effekt, 52 uker (daglig), Mus (hann/kvinne), Read-across

Xylene – CAS-nr: 1330-20-7

Oral (magesonde), NOAEL, Tilsvare EU-metode B.32, > 500 mg/kg kroppsvekt/dag, Ingen kreftfremkallende effekt, 103 uker (5 dager/uke), Rotte (hann/hun), Eksperimentell verdi

Hydrokarboner, C9, aromater – CAS-nr: 128601-23-0

Innånding (damp), NOAEC, Tilsvare OECD 452, > 1800 mg/m³ luft, Ingen kreftfremkallende effekt, 52 uker (6t/dag, 5 dager/uke), Rotte (hann/hun), Eksperimentell verdi

Reaksjonsblanding av etylbenzen og xylene – EC-nr: 905-588-0

Oral (magesonde), Dosenivå, Tilsvarende EU-metode B.32, > 500 mg/kg kroppsvekt/dag, Ingen kreftfremkallende effekt, 103 uker (5 dager/uke), Rotte (hann/hun), Eksperimentell verdi

Reproduktiv toksisitet

Sinkpulver – CAS-nr: 7440-66-6

Utviklingstoksikitet (Oral (magesonde)), NOAEL, Utviklingstoksikitetsstudie, 42,5 mg/kg kroppsvekt/dag, 10 dager, Rotte, Ingen effekt, Read-across

Maternell toksisitet (Oral (magesonde)), NOAEL, Utviklingstoksikitetsstudie, 42,5 mg/kg kroppsvekt/dag, 10 dager, Rotte, Ingen effekt, Read-across

Effekter på fertilitet (Oral (magesonde)), LOAEL, Tilsvarende OECD 416, 7,5 mg/kg kroppsvekt/dag, Rotte (hann/hun), Reproductiv ytelse, Read-across

Xylene – CAS-nr: 1330-20-7

Utviklingstoksikitet (Inhalering (damp)), BMCL10, Tilsvarende OECD 414, 1082 ppm, 15 dager (6t/dag), Rotte, Ingen effekt, Eksperimentell verdi

Maternell toksisitet (Inhalering (damp)), BMCL10, OECD 414, 887 ppm, 15 dager (6t/dag), Rotte, Ingen effekt, Eksperimentell verdi

Effekter på fertilitet (Inhalering (damp)), NOAEC (P), EPA OPPTS 870.3800, ≥ 500 ppm, 70 dager (6 timer / dag), Rotte (hann / hunn), Ingen effekt, Eksperimentell verdi

Hydrokarboner, C9, aromater – CAS-nr: 128601-23-0

Utviklingstoksikitet (Inhalering (damp)), NOAEC, Utviklingstoksikitetsstudie, 100 ppm, 10 dager (6t/dag), Mus, Ingen effekt, Eksperimentell verdi

Utviklingstoksikitet (Inhalering (damp)), LOAEC, Utviklingstoksikitetsstudie, 500 ppm, 10 dager (6t/dag), Mus, Foster (reduert føtal kroppsvekt), Eksperimentell verdi

Maternell toksisitet (Inhalering (damp)), NOAEC, Utviklingstoksikitetsstudie, 100 ppm, 10 dager, Mus, Ingen effekt, Eksperimentell verdi

Maternal toksisitet (Inhalering (damp)), LOAEC, Utviklingstoksikitetsstudie, 500 ppm, 10 dager, Mus, Generelt (kroppsvektreduksjon), Eksperimentell verdi

Effekter på fertilitet (Inhalering (damp)), NOAEC, 3 generasjonsstudie, 7500 mg/m³, Rotte (hann / hunn), Ingen effekt, Eksperimentell verdi

n-butylacetat – CAS-nr: 123-86-4

Utviklingstoksikitet (Inhalering (damp)), LOAEC, Tilsvarende OECD 414, 1500 ppm, Rotte, Fostertoksikitet, Eksperimentell verdi

Maternell toksisitet (Inhalering (damp)), LOAEC, Tilsvarende OECD 414, 1500 ppm, Rotte, Maternell toksisitet, Eksperimentell verdi

Effekter på fertilitet (Inhalering (damp)), NOAEC, OECD 416, 2000 ppm, > 90 dager, Rotte (hann / hunn), Ingen effekt, Eksperimentell verdi

Reaksjonsblanding av etylbenzen og xylene – EC-nr: 905-588-0

Utviklingstoksikitet (innånding (damp)), BMCL10, Tilsvarende OECD 414, 1082 ppm, 15 dager (direktighet, 6 timer / dag), rotte, foster (reduert føtal kroppsvekt), eksperimentell verdi

Maternell toksisitet (innånding (damp)), BMCL10, Tilsvarende OECD 414, 887 mg/kg kroppsvekt/dag, 15 dager (direktighet, 6 timer/dag), Rotte, Reduksjon i kroppsvekt, Eksperimentell verdi

Effekter på fertilitet (Inhalering (damp)), NOAEC, EPA OPPTS 837.3800, > 500 ppm, > 131 dager (6t/dag), Rotte (hann/hun), Ingen effekt, Eksperimentell verdi

Andre toksisitet

Hydrokarboner, C9, aromater – CAS-nr: 128601-23-0

Hud (tørr eller sprukket hud), Litteraturstudie

n-butylacetat – CAS-nr: 123-86-4

NOEC, EPA OTS 798.6050, 1500 ppm, (hypoaktivitet), 6 timer, rotte (hann / hunn), eksperimentell verdi

NOAEC, EPA OTS 798.6050, 500 ppm, (ingen nevrotoksiske effekter), 13 uker, Rotte (hann / hunn), Eksperimentell verdi.

Etsende/Irriterende

Sinkpulver – CAS-nr: 7440-66-6

Øye, Ikke irriterende, OECD 405, 24 t, 24; 72 timer, kanin, eksperimentell verdi

Hud, Ikke irriterende, 5 dager, Kanin, Read-across

Innånding, Ikke irriterende, Menneskelig observasjon, Menneske, Read-across

Xylen – CAS-nr: 1330-20-7

Øye, Moderat irriterende, Draize Test, 24; 48; 72 timer, Kanin, Eksperimentell verdi, Enkeltbehandling

Øye, Ikke klassifisert i henhold til vedlegg VI

Hud, Moderat irriterende, Tilsvare EU-metode B.4, 4 timer, 24; 72 timer, kanin, eksperimentell verdi

Innånding (damp), Irriterende, 4 timer, Menneske

Innånding, Ikke klassifisert i henhold til vedlegg VI

Hydrokarboner, C9, aromater – CAS-nr: 128601-23-0

Øye, Ikke irriterende, Tilsvare OECD 405, 1; 24; 48; 72 timer, Kanin, Eksperimentell verdi, Enkeltbehandling

Hud, Lett irriterende, OECD 404, 4 t, 24; 48; 72 timer, kanin, eksperimentell verdi

Innånding (damp), Irriterende; STOT SE kat.3, Litteraturstudie

n-butylacetat – CAS-nr: 123-86-4

Øye, Ikke irriterende, OECD 405, 24; 48; 72 timer, Kanin, Eksperimentell verdi, Enkeltbehandling uten skylling

Hud, Ikke irriterende, Tilsvare OECD 404, 4 t, 24; 48; 72 timer, kanin, eksperimentell verdi

Reaksjonsblanding av etylbenzen og xylene – EC-nr: 905-588-0

Øye, Moderat irriterende, Draize Test, 24; 48; 72 timer, Kanin, Eksperimentell verdi, Enkeltbehandling uten skylling

Hud, Ikke etsende, Tilsvare EU-metode B.4, 4 timer, 24; 48; 72 timer, kanin, eksperimentell verdi

Hud, Moderat irriterende, Tilsvare EU-metode B.4, 4 timer, 24; 48; 72 timer, kanin, eksperimentell verdi

Innånding (damp), Irriterende; STOT SE kat.3, Litteraturstudie

Sensibiliserende for hud og luftvei

Sinkpulver – CAS-nr: 7440-66-6

Hud, Ikke sensibiliserende, OECD 406, marsvin (kvinne), Read-across

Xylen – CAS-nr: 1330-20-7

Hud (på ørene), Ikke sensibiliserende, Tilsvare OECD 429, Mus, Eksperimentell verdi

Hydrokarboner, C9, aromater – CAS-nr: 128601-23-0

Hud, Ikke sensibiliserende, OECD 406, Marsvin (hun), Eksperimentell verdi

Reaksjonsblanding av etylbenzen og xylen – EC-nr: 905-588-0

Hud (på ørene), Ikke sensibiliserende, Tilsvare OECD 429, Mus, Eksperimentell verdi

Spesifikk organ toksisitet

Sinkpulver – CAS-nr: 7440-66-6

Oral (kosthold), NOAEL, OECD 408, 31,52 mg/kg kroppsvekt/dag, Ingen effekt, 13 uker (daglig), Rotte (hann / hunn), Read-across

Oral (kosthold), LOAEL, OECD 408, 53,8 mg/kg kroppsvekt/dag, Blod (endring i hemogram/blodsammensetning), 13 uker (daglig), Rotte (hann/hun),

Read-across

Dermal, datafrafall

Innånding (aerosol), Dosenivå, 0,1 mg/m³, Ingen effekt, 16 uker (6 t/dag, 5 dager/uke), Rotte (hann), Read-across

Xylen – CAS-nr: 1330-20-7

Oral (magesonde), NOAEL, OECD 408, 100 mg/kg kroppsvekt/dag - 300 mg/kg kroppsvekt/dag, Ingen effekt, 90 dager, Rotte (hann/hun), Eksperimentell verdi

Innånding (damp), NOAEC, Subkronisk toksisitetstest, > 7,82 mg/l, Ingen effekt, 13 uker (6 t/dag, 5 dager/uke), Rotte (hann), Eksperimentell verdi

Hydrokarboner, C9, aromater – CAS-nr: 128601-23-0

Oral (magesonde), NOAEL, Tilsvare OECD 408, 600 mg/kg kroppsvekt/dag, Ingen effekt, 13 uker (daglig), Rotte (hann / hunn), Read-across

Dermal, datafrafall

Innånding (damp), NOAEC, Tilsvare OECD 452, 1800 mg/m³ luft, Ingen effekt, 52 uker (6 t/dag, 5 dager/uke), Rotte (hann), Eksperimentell verdi

Innånding (damp), NOAEC, Tilsvare OECD 452, 900 mg/m³ luft, Ingen effekt, 52 uker (6 t/dag, 5 dager/uke), Rotte (hun), Eksperimentell verdi

Innånding (damp), STOT SE kat.3, Døsighet, svimmelhet, Litteraturstudie

n-butylacetat – CAS-nr: 123-86-4

Oral (magesonde), NOAEL, EPA OTS 798.2650, 125 mg/kg kroppsvekt/dag, Ingen effekt, 13 uker (daglig), Rotte (hann / hunn), Read-across

Oral (magesonde), LOAEL, EPA OTS 798.2650, 500 mg/kg kroppsvekt/dag, Sentralnervesystem (sentralnervesystemdepresjon), 13 uker (daglig), Rotte (hann / hunn), Read-across

Innånding (damp), NOAEC, EPA OTS 798.2450, 500 ppm, Ingen uønskede systemiske effekter, 13 uker (daglig, 5 dager/uke), Rotte (hann/hun), Eksperimentell verdi

Reaksjonsblanding av etylbenzen og xylen – EC-nr: 905-588-0

Oral (magesonde), NOAEL, Tilsvare EU-metode B.32, 250 mg/kg kroppsvekt/dag, Ingen effekt, 103 uker (daglig, 5 dager/uke), Rotte (hann/hun), Eksperimentell verdi

Oral (magesonde), STOT RE kat.2, Hørselsorganer (hørselsforstyrrelser), Litteraturstudie

Innånding (damp), NOAEC, Subkronisk toksisitetstest, 1800 ppm, Hørselsorganer (ingen effekt), 13 uker (6 t/dag, 5 dager/uke), Rotte (hann), Eksperimentell verdi

Mutagerende egenskaper (in vitro)

Sinkpulver – CAS-nr: 7440-66-6

Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering, OECD 471, Bakterier (S. typhimurium og E. coli), Ingen effekt, Eksperimentell verdi

Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering, OECD 473, kinesisk hamster lungefibroblaster (V79), Ingen effekt, Eksperimentell verdi

Xylen – CAS-nr: 1330-20-7

Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering, Tilsvare EU-metode B.10, kinesisk hamsteroarie (CHO), Eksperimentell verdi

Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering, Tilsvare EU-metode B.19, kinesisk hamsteroarie (CHO), Eksperimentell verdi

Hydrokarboner, C9, aromater – CAS-nr: 128601-23-0

Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering, Tilsvare OECD 476, kinesisk hamsteroarie (CHO), Ingen effekt, Eksperimentell verdi

Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering, Tilsvare OECD 473, kinesisk hamsteroarie (CHO), Ingen effekt, Eksperimentell verdi

Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering, Tilsvare OECD 471, Bakterier (S. typhimurium), Ingen effekt, Eksperimentell verdi

n-butylacetat – CAS-nr: 123-86-4

Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering, Tilsvare OECD 471, Bakterier (S. typhimurium), Eksperimentell verdi

Reaksjonsblanding av etylbenzen og xylene – EC-nr: 905-588-0

Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering, Tilsvare EU-metode B.10, kinesisk hamsteroarie (CHO), Eksperimentell verdi

Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering, Tilsvare EU-metode B.19, kinesisk hamsteroarie (CHO), Eksperimentell verdi

Mutagerende egenskaper (in vivo)

Sinkpulver – CAS-nr: 7440-66-6

Negativ (Inhalering (aerosol)), OECD 474, 2 uker (6t/dag, 5 dager/uke), Rotte (hann/hun), Ingen effekt, Eksperimentell verdi

Xylene – CAS-nr: 1330-20-7

Negativ (subkutan), Tilsvare OECD 478, Mus (mann / kvinne), Ingen effekt, Eksperimentell verdi, Enkeltbehandling

Hydrokarboner, C9, aromater – CAS-nr: 128601-23-0

Negativ (Inhalering (damp)), Tilsvare OECD 475, 5 dager (6 timer / dag), Rotte (hann / hunn), Benmarg (ingen effekt), Eksperimentell verdi

n-butylacetat – CAS-nr: 123-86-4

Negativ (Oral (magesonde)), OECD 474, Mus (mann / kvinne), Ingen effekt, Read-across, Enkeltbehandling

Reaksjonsblanding av etylbenzen og xylene – EC-nr: 905-588-0

Negativ (Subkutan), Tilsvare OECD 478, Mus (mann / kvinne), Ingen effekt, Eksperimentell verdi, Enkel eksponering

Karsinogen

Sinkpulver – CAS-nr: 7440-66-6

Oral (drikkevann), NOAEL, Studie av kreftfremkallende toksisitet, ≥ 22000 mg/l, Ingen kreftfremkallende effekt, 52 uker (daglig), Mus (hann/kvinne), Read-across

Xylen – CAS-nr: 1330-20-7

Oral (magesonde), NOAEL, Tilsvare EU-metode B.32, > 500 mg/kg kroppsvekt/dag, Ingen kreftfremkallende effekt, 103 uker (5 dager/uke), Rotte (hann/hun), Eksperimentell verdi

Hydrokarboner, C9, aromater – CAS-nr: 128601-23-0

Innånding (damp), NOAEC, Tilsvare OECD 452, > 1800 mg/m³ luft, Ingen kreftfremkallende effekt, 52 uker (6t/dag, 5 dager/uke), Rotte (hann/hun), Eksperimentell verdi

Reaksjonsblanding av etylbenzen og xylene – EC-nr: 905-588-0

Oral (magesonde), Dosenivå, Tilsvare EU-metode B.32, > 500 mg/kg kroppsvekt/dag, Ingen kreftfremkallende effekt, 103 uker (5 dager/uke), Rotte (hann/hun), Eksperimentell verdi**Reproduktiv toksisitet**

Sinkpulver – CAS-nr: 7440-66-6

Utviklingstoksitet (Oral (magesonde)), NOAEL, Utviklingstoksisitetsstudie, 42,5 mg/kg kroppsvekt/dag, 10 dager, Rotte, Ingen effekt, Read-across

Maternell toksitet (Oral (magesonde)), NOAEL, Utviklingstoksisitetsstudie, 42,5 mg/kg kroppsvekt/dag, 10 dager, Rotte, Ingen effekt, Read-across

Effekter på fertilitet (Oral (magesonde)), LOAEL, Tilsvare OECD 416, 7,5 mg/kg kroppsvekt/dag, Rotte (hann/hun), Reproduktiv ytelse, Read-across

Xylen – CAS-nr: 1330-20-7

Utviklingstoksitet (Inhalering (damp)), BMCL10, Tilsvare OECD 414, 1082 ppm, 15 dager (6t/dag), Rotte, Ingen effekt, Eksperimentell verdi

Maternell toksitet (Inhalering (damp)), BMCL10, OECD 414, 887 ppm, 15 dager (6t/dag), Rotte, Ingen effekt, Eksperimentell verdi

Effekter på fertilitet (Inhalering (damp)), NOAEC (P), EPA OPPTS 870.3800, ≥ 500 ppm, 70 dager (6 timer / dag), Rotte (hann / hunn), Ingen effekt, Eksperimentell verdi

Hydrokarboner, C9, aromater – CAS-nr: 128601-23-0

Utviklingstoksitet (Inhalering (damp)), NOAEC, Utviklingstoksisitetsstudie, 100 ppm, 10 dager (6t/dag), Mus, Ingen effekt, Eksperimentell verdi

Utviklingstoksitet (Inhalering (damp)), LOAEC, Utviklingstoksisitetsstudie, 500 ppm, 10 dager (6t/dag), Mus, Foster (reduert føtal kroppsvekt), Eksperimentell verdi

Maternell toksitet (Inhalering (damp)), NOAEC, Utviklingstoksisitetsstudie, 100 ppm, 10 dager, Mus, Ingen effekt, Eksperimentell verdi

Maternal toksitet (Inhalering (damp)), LOAEC, Utviklingstoksisitetsstudie, 500 ppm, 10 dager, Mus, Generelt (kroppsvektreduksjon), Eksperimentell verdi

Effekter på fertilitet (Inhalering (damp)), NOAEC, 3 generasjonsstudie, 7500 mg/m³, Rotte (hann / hunn), Ingen effekt, Eksperimentell verdi

n-butylacetat – CAS-nr: 123-86-4

Utviklingstoksitet (Inhalering (damp)), LOAEC, Tilsvare OECD 414, 1500 ppm,

	Rotte, Fostertoksisitet, Eksperimentell verdi Maternell toksisitet (Inhalering (damp)), LOAEC, Tilsvarende OECD 414, 1500 ppm, Rotte, Maternell toksisitet, Eksperimentell verdi Effekter på fertilitet (Inhalering (damp)), NOAEC, OECD 416, 2000 ppm, > 90 dager, Rotte (hann / hunn), Ingen effekt, Eksperimentell verdi Reaksjonsblanding av etylbenzen og xylen – EC-nr: 905-588-0 Utviklingstoksisitet (innånding (damp)), BMCL10, Tilsvarende OECD 414, 1082 ppm, 15 dager (drektighet, 6 timer / dag), rotte, foster (redusert føtal kroppsvekt), eksperimentell verdi Maternell toksisitet (innånding (damp)), BMCL10, Tilsvarende OECD 414, 887 mg/kg kroppsvekt/dag, 15 dager (drektighet, 6 timer/dag), Rotte, Reduksjon i kroppsvekt, Eksperimentell verdi Effekter på fertilitet (Inhalering (damp)), NOAEC, EPA OPPTS 837.3800, > 500 ppm, > 131 dager (6t/dag), Rotte (hann/hun), Ingen effekt, Eksperimentell verdi Andre toksisitet Hydrokarboner, C9, aromater – CAS-nr: 128601-23-0 Hud (tørr eller sprukket hud), Litteraturstudie n-butylacetat – CAS-nr: 123-86-4 NOEC, EPA OTS 798.6050, 1500 ppm, (hypoaktivitet), 6 timer, rotte (hann / hunn), eksperimentell verdi NOAEC, EPA OTS 798.6050, 500 ppm, (ingen nevrotoksiske effekter), 13 uker, Rotte (hann / hunn), Eksperimentell verdi.
Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt. Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt. Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av reproduksjonstoksisitet, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt. Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt. Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - repeterende eksponering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt. Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt. Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.

Symptomer på eksponering

I tilfelle svelging	Lite sannsynlig på grunn av kjemikaliets tilstandsform. Lite sannsynlig på grunn av kjemikaliets tilstandsform.
I tilfelle hudkontakt	Kjemikaliyet irriterer huden og kan forårsake kløe, svie og rødhet. Inneholder komponenter som kan trenge gjennom huden. Kjemikaliyet irriterer huden og kan forårsake kløe, svie og rødhet. Inneholder komponenter som kan trenge gjennom huden.
I tilfelle innånding	Innånding av løsemiddeldamper er skadelig. Symptomene på overeksponering er hodepine, tretthet, kvalme, brekninger, bevisstløshet, beruselse. Narkotisk effekt ved innånding. Høye konsentrasjoner: Kjemikaliyet kan irritere luftveiene og kan forårsake hoste. Kan forårsake sentralnervøs depresjon (CNS). Innånding av løsemiddeldamper er skadelig. Symptomene på overeksponering er hodepine, tretthet, kvalme, brekninger, bevisstløshet, beruselse. Narkotisk effekt ved innånding. Høye konsentrasjoner: Kjemikaliyet kan irritere luftveiene og kan forårsake hoste. Kan forårsake sentralnervøs depresjon (CNS).
I tilfelle øyekontakt	Ingen spesifikk informasjon fra produsent. Ingen spesifikk informasjon fra produsent.

11.2. Opplysninger om andre farer

Endokrine forstyrrelser	Kjemikaliyet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer. Kjemikaliyet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer.
-------------------------	--

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Økotoksisitet	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. Sinkpulver – CAS-nr: 7440-66-6 Akutt toksisitet fisk, LC50, ASTM E729-88, 0,169 mg/l, 96 t, Oncorhynchus mykiss, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Sinkion Akutt toksisitet krepsdyr, EC50, OECD 202, 416 µg/l, 48 t, Ceriodaphnia dubia, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Sinkion Toksitetet alger og andre vannplanter, IC50, OECD 201, 0,150 mg/l, 72 t, Selenastrum capricornutum, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Sinkion NOEC, OECD 201, 0,050 mg/l, 72 t, Selenastrum capricornutum, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Sinkion Langtidstoksitet fisk, NOEC, US EPA, 85 µg/l, 7 dag(er), Pimephales promelas, Semi-statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Sinkion Langtidstoksitet akvatisk krepsdyr, NOEC, US EPA, 0,025 mg/l - 0,050 mg/l, 1 uke(r), Ceriodaphnia dubia, Semistatisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Sinkion Toksitetet akvatiske mikroorganismer, IC50, ISO 9509:2006, 0,35 mg/l, 4 t, Aktivert slam, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Sinkion Xylen – CAS-nr: 1330-20-7 Akutt toksisitet fisk, LC50, OECD 203, 2,6 mg/l, 96 t, Oncorhynchus mykiss, Statisk fornyelse, Ferskvann, Read-across; Dødelig Akutt toksisitet krepsdyr, IC50, OECD 202, 2,2 mg/l, 24 timer, Daphnia magna, Statisk system, Ferskvann, Read-across; Bevegelseeffekt Toksitetet alger og andre vannplanter, ErC50, OECD 201, 4,4 mg/l, 73 t,
---------------	--

Pseudokirchneriella subcapitata, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; GLP

EC10, OECD 201, 1,9 mg/l, 73 t, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; GLP

Langtidstoksisitet fisk, NOEC, > 1,3 mg/l, 56 dag(er), Oncorhynchus mykiss, Gjennomstrømningssystem, Ferskvann, Read-across; Dødelig

Langtidstoksisitet akvatisk krepsdyr, NOEC, OECD 211, 1,6 mg/l, 21 dag(er), Daphnia magna, Statisk fornyelse, Ferskvann, Read-across; GLP

Hydrokarboner, C9, aromater – CAS-nr: 128601-23-0

Akutt toksisitet fisk, LL50, OECD 203, 9,2 mg/l, 96 t, Oncorhynchus mykiss, Semi-statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Nominell konsentrasjon

Akutt toksisitet krepsdyr, EL50, OECD 202, 3,2 mg/l, 48 t, Daphnia magna, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Nominell konsentrasjon

Toksisitet alger og andre vannplanter, EL50, OECD 201, 2,9 mg/l, 72 t,

Pseudokirchneriella subcapitata, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Veksthastighet

NOEC, OECD 201, 0,07 mg/l, 72 t, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Veksthastighet

Langtidstoksisitet fisk, NOELR, 1,2 mg/l, 28 dag(er), Oncorhynchus mykiss, Ferskvann, QSAR

Langtidstoksisitet akvatisk krepsdyr, NOELR, 2,1 mg/l, 21 dag(er), Daphnia magna, Ferskvann, QSAR

n-butylacetat – CAS-nr: 123-86-4

Akutt toksisitet fisk, LC50, Tilsvarende OECD 203, 18 mg/l, 96 t, Pimephales promelas, Gjennomstrømningssystem, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Dødelig

Akutt toksisitet krepsdyr, EC50, Tilsvarende OECD 202, 44 mg/l, 48 t, Daphnia sp., Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Bevegelseeffekt

Toksisitet alger og andre vannplanter, ErC50, OECD 201, 397 mg/l, 72 t,

Pseudokirchneriella subcapitata, Statisk system, Ferskvann, Read-across; GLP

NOEC, OECD 201, 196 mg/l, 72 t, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisk system, Ferskvann, Read-across; Veksthastighet

Langtidstoksisitet akvatisk krepsdyr, NOEC, OECD 211, 23,2 mg/l, 21 dag(er),

Daphnia magna, Semistatisk system, Ferskvann, Read-across; Reproduksjon

Toksisitet akvatiske mikroorganismer, IC50, TETRATOX-analyse, 356 mg/l, 40 t,

Tetrahymena pyriformis, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Vekst

Reaksjonsblanding av etylbenzen og xylene – EC-nr: 905-588-0

Akutt toksisitet fisk, LC50, OECD 203, 2,6 mg/l, 96 t, Oncorhynchus mykiss, Statisk fornyelse, Ferskvann, Read-across; Spesifikk isomer

Akutt toksisitet krepsdyr, IC50, OECD 202, 2,2 mg/l, 24 timer, Daphnia magna, Statisk system, Ferskvann, Read-across; Bevegelseeffekt

Toksisitet alger og andre vannplanter, ErC50, OECD 201, 4,4 mg/l, 73 t,

Pseudokirchneriella subcapitata, Statisk system, Ferskvann, Read-across; GLP

EC10, OECD 201, 1,9 mg/l, 73 t, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisk system, Ferskvann, Read-across; Veksthastighet

Langtidstoksisitet fisk, NOEC, > 1,3 mg/l, 56 dag(er), Oncorhynchus mykiss, Gjennomstrømningssystem, Ferskvann, Read-across; Dødelig

Langtidstoksisitet akvatisk krepsdyr, NOEC, EPA 600/4-91-003, 0,96 mg/l, 7

dag(er), Ceriodaphnia dubia, Statisk fornyelse, Ferskvann, Read-across; Spesifikk isomer.

Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. Sinkpulver – CAS-nr: 7440-66-6

Akutt toksisitet fisk, LC50, ASTM E729-88, 0,169 mg/l, 96 t, *Oncorhynchus mykiss*, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Sinkion

Akutt toksisitet krepsdyr, EC50, OECD 202, 416 µg/l, 48 t, *Ceriodaphnia dubia*, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Sinkion

Toksisitet alger og andre vannplanter, IC50, OECD 201, 0,150 mg/l, 72 t, *Selenastrum capricornutum*, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Sinkion

NOEC, OECD 201, 0,050 mg/l, 72 t, *Selenastrum capricornutum*, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Sinkion

Langtidstoksisitet fisk, NOEC, US EPA, 85 µg/l, 7 dag(er), *Pimephales promelas*, Semi-statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Sinkion

Langtidstoksisitet akvatisk krepsdyr, NOEC, US EPA, 0,025 mg/l - 0,050 mg/l, 1 uke(r), *Ceriodaphnia dubia*, Semistatisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Sinkion

Toksisitet akvatiske mikroorganismer, IC50, ISO 9509:2006, 0,35 mg/l, 4 t, Aktivert slam, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Sinkion

Xylen – CAS-nr: 1330-20-7

Akutt toksisitet fisk, LC50, OECD 203, 2,6 mg/l, 96 t, *Oncorhynchus mykiss*, Statisk fornyelse, Ferskvann, Read-across; Dødelig

Akutt toksisitet krepsdyr, IC50, OECD 202, 2,2 mg/l, 24 timer, *Daphnia magna*, Statisk system, Ferskvann, Read-across; Bevegelseeffekt

Toksisitet alger og andre vannplanter, ErC50, OECD 201, 4,4 mg/l, 73 t, *Pseudokirchneriella subcapitata*, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; GLP

EC10, OECD 201, 1,9 mg/l, 73 t, *Pseudokirchneriella subcapitata*, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; GLP

Langtidstoksisitet fisk, NOEC, > 1,3 mg/l, 56 dag(er), *Oncorhynchus mykiss*, Gjennomstrømningssystem, Ferskvann, Read-across; Dødelig

Langtidstoksisitet akvatisk krepsdyr, NOEC, OECD 211, 1,6 mg/l, 21 dag(er), *Daphnia magna*, Statisk fornyelse, Ferskvann, Read-across; GLP

Hydrokarboner, C9, aromater – CAS-nr: 128601-23-0

Akutt toksisitet fisk, LL50, OECD 203, 9,2 mg/l, 96 t, *Oncorhynchus mykiss*, Semi-statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Nominell konsentrasjon

Akutt toksisitet krepsdyr, EL50, OECD 202, 3,2 mg/l, 48 t, *Daphnia magna*, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Nominell konsentrasjon

Toksisitet alger og andre vannplanter, EL50, OECD 201, 2,9 mg/l, 72 t, *Pseudokirchneriella subcapitata*, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Veksthastighet

NOEC, OECD 201, 0,07 mg/l, 72 t, *Pseudokirchneriella subcapitata*, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Veksthastighet

Langtidstoksisitet fisk, NOELR, 1,2 mg/l, 28 dag(er), *Oncorhynchus mykiss*, Ferskvann, QSAR

Langtidstoksisitet akvatisk krepsdyr, NOELR, 2,1 mg/l, 21 dag(er), *Daphnia magna*, Ferskvann, QSAR

n-butylacetat – CAS-nr: 123-86-4

Akutt toksisitet fisk, LC50, Tilsvare OECD 203, 18 mg/l, 96 t, *Pimephales promelas*, Gjennomstrømningssystem, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Dødelig

Akutt toksisitet krepsdyr, EC50, Tilsvare OECD 202, 44 mg/l, 48 t, *Daphnia sp.*, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Bevegelseeffekt

Toksisitet alger og andre vannplanter, ErC50, OECD 201, 397 mg/l, 72 t,

Pseudokirchneriella subcapitata, Statisk system, Ferskvann, Read-across; GLP NOEC, OECD 201, 196 mg/l, 72 t, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisk system, Ferskvann, Read-across; Veksthastighet

Langtidstoksisitet akvatisk krepsdyr, NOEC, OECD 211, 23,2 mg/l, 21 dag(er), Daphnia magna, Semistatisk system, Ferskvann, Read-across; Reproduksjon Toksisitet akvatiske mikroorganismer, IC50, TETRATOX-analyse, 356 mg/l, 40 t, Tetrahymena pyriformis, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Vekst

Reaksjonsblanding av etylbenzen og xylene – EC-nr: 905-588-0

Akutt toksisitet fisk, LC50, OECD 203, 2,6 mg/l, 96 t, Oncorhynchus mykiss, Statisk fornyelse, Ferskvann, Read-across; Spesifikk isomer

Akutt toksisitet krepsdyr, IC50, OECD 202, 2,2 mg/l, 24 timer, Daphnia magna, Statisk system, Ferskvann, Read-across; Bevegelseeffekt

Toksisitet alger og andre vannplanter, ErC50, OECD 201, 4,4 mg/l, 73 t, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisk system, Ferskvann, Read-across; GLP EC10, OECD 201, 1,9 mg/l, 73 t, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisk system, Ferskvann, Read-across; Veksthastighet

Langtidstoksisitet fisk, NOEC, > 1,3 mg/l, 56 dag(er), Oncorhynchus mykiss, Gjennomstrømningssystem, Ferskvann, Read-across; Dødelig

Langtidstoksisitet akvatisk krepsdyr, NOEC, EPA 600/4-91-003, 0,96 mg/l, 7 dag(er), Ceriodaphnia dubia, Statisk fornyelse, Ferskvann, Read-across; Spesifikk isomer.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet

Inneholder stoffer som ikke er ansett som lett bionedbrytbare. Xylene – CAS-nr: 1330-20-7

Biologisk nedbrytning i vann, OECD 301F, 98 %, 28 dag(er), eksperimentell verdi
Fototransformasjonsluft (DT50 luft), 23 timer, 5E5 /cm³, Read-across

Hydrokarboner, C9, aromater – CAS-nr: 128601-23-0

Biologisk nedbrytning i vann, OECD 301F, 78 %, 28 dag(er), eksperimentell verdi

n-butylacetat – CAS-nr: 123-86-4

Biologisk nedbrytning i vann, OECD 301D, 83 %, Oksygenforbruk, 28 dag(er), Eksperimentell verdi
Fototransformasjonsluft (DT50 luft), AOPWIN v1.92, 3,3 dag(er), 5E5 /cm³, eksperimentell verdi

Reaksjonsblanding av etylbenzen og xylene – EC-nr: 905-588-0

Biologisk nedbrytning i vann, OECD 301F, 90 % - 98 %, Oksygenforbruk, 28 dag(er), Eksperimentell verdi.

Inneholder stoffer som ikke er ansett som lett bionedbrytbare. Xylene – CAS-nr: 1330-20-7

Biologisk nedbrytning i vann, OECD 301F, 98 %, 28 dag(er), eksperimentell verdi
Fototransformasjonsluft (DT50 luft), 23 timer, 5E5 /cm³, Read-across

Hydrokarboner, C9, aromater – CAS-nr: 128601-23-0

Biologisk nedbrytning i vann, OECD 301F, 78 %, 28 dag(er), eksperimentell verdi

n-butylacetat – CAS-nr: 123-86-4

Biologisk nedbrytning i vann, OECD 301D, 83 %, Oksygenforbruk, 28 dag(er), Eksperimentell verdi

Fototransformasjonsluft (DT50 luft), AOPWIN v1.92, 3,3 dag(er), 5E5 /cm³, eksperimentell verdi

Reaksjonsblanding av etylbenzen og xylene – EC-nr: 905-588-0

Biologisk nedbrytning i vann, OECD 301F, 90 % - 98 %, Oksygenforbruk, 28 dag(er), Eksperimentell verdi.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringsevne, vurdering

Kjemikaliet inneholder ikke stoffer som anses å være bioakkumulerende.
Kjemikaliet inneholder ikke stoffer som anses å være bioakkumulerende.

Bioakkumulering, kommentarer

Sinkpulver – CAS-nr: 7440-66-6

BCF fisker

BCF 0,002; Sinkion, 40 dag(er), Danio rerio, Eksperimentell verdi

Xylene – CAS-nr: 1330-20-7

BCF fisker

BCF 7.2 - 26, 56 dag(er), Oncorhynchus mykiss, Read-across

Log Kow 3.2, 20 °C, Read-across

Hydrokarboner, C9, aromater – CAS-nr: 128601-23-0

BCF fisker

BCF BCFBAF v3.01, 40 l/kg - 178 l/kg; Ferskevkt, Fiskene, QSAR

Log Kow KOWWIN 2,9 - 3,6, 20 °C, QSAR

n-butylacetat – CAS-nr: 123-86-4

Log Kow OECD 117 2.3, 25 °C, Eksperimentell verdi

Reaksjonsblanding av etylbenzen og xylene – EC-nr: 905-588-0

BCF fisker

BCF 7 - 26, 56 dag(er), Oncorhynchus mykiss, Read-across

Log Kow OECD 117 3,5, 30 °C, Eksperimentell verdi.

Sinkpulver – CAS-nr: 7440-66-6

BCF fisker

BCF 0,002; Sinkion, 40 dag(er), Danio rerio, Eksperimentell verdi

Xylene – CAS-nr: 1330-20-7

BCF fisker

BCF 7.2 - 26, 56 dag(er), Oncorhynchus mykiss, Read-across

Log Kow 3.2, 20 °C, Read-across

Hydrokarboner, C9, aromater – CAS-nr: 128601-23-0

BCF fisker

BCF BCFBAF v3.01, 40 l/kg - 178 l/kg; Ferskevkt, Fiskene, QSAR

Log Kow KOWWIN 2,9 - 3,6, 20 °C, QSAR

n-butylacetat – CAS-nr: 123-86-4

Log Kow OECD 117 2.3, 25 °C, Eksperimentell verdi

Reaksjonsblanding av etylbenzen og xylene – EC-nr: 905-588-0

BCF fisker

BCF 7 - 26, 56 dag(er), Oncorhynchus mykiss, Read-across

Log Kow OECD 117 3,5, 30 °C, Eksperimentell verdi.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Uløselig i vann. Inneholder komponenter med potensiale for mobilitet i jord. Inneholder komponenter som adsorberes i jord. Uløselig i vann. Inneholder komponenter med potensiale for mobilitet i jord. Inneholder komponenter som adsorberes i jord.
Mobilitet, kommentarer	Xylen – CAS-nr: 1330-20-7 log K_{oc}, Tilsvare OECD 121, 2.7, Read-across Hydrokarboner, C9, aromater – CAS-nr: 128601-23-0 log K_{oc} 2.7 - 3.3, QSAR n-butylacetat – CAS-nr: 123-86-4 log K_{oc}, SRC PCKOCWIN v2.0, 1.268 - 1.844, beregnet verdi Reaksjonsblanding av etylbenzen og xylen – EC-nr: 905-588-0 log K_{oc}, OECD 121, 2.7, Read-across. Xylen – CAS-nr: 1330-20-7 log K_{oc}, Tilsvare OECD 121, 2.7, Read-across Hydrokarboner, C9, aromater – CAS-nr: 128601-23-0 log K_{oc} 2.7 - 3.3, QSAR n-butylacetat – CAS-nr: 123-86-4 log K_{oc}, SRC PCKOCWIN v2.0, 1.268 - 1.844, beregnet verdi Reaksjonsblanding av etylbenzen og xylen – EC-nr: 905-588-0 log K_{oc}, OECD 121, 2.7, Read-across.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB	Kjemikaliet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer. Kjemikaliet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.
--	---

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper	Kjemikaliet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer. Kjemikaliet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer.
-------------------------------	---

12.7. Andre skadevirkninger

Ozonnedbrytende potensiale	Kommentarer: Kjemikaliet inneholder ingen stoffer som er klassifisert som farlig for ozonlaget.
Økologisk tilleggsinformasjon	Kjemikaliet inneholder ingen stoffer som er kjent for å bidra til drivhuseffekten. Fare for forurensning av drikkevann (grunnavann). Gjelder NOVA ZINC & CAS-nr: 1330-20-7, 128601-23-0 & 123-86-4 & EC-nr: 905-588-0. Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn. Kjemikaliet inneholder ingen stoffer som er kjent for å bidra til drivhuseffekten. Fare for forurensning av drikkevann (grunnavann). Gjelder NOVA ZINC & CAS-nr: 1330-20-7, 128601-23-0 & 123-86-4 & EC-nr: 905-588-0. Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Leveres som farlig avfall til godkjent behandler eller innsamler. Koden for farlig avfall (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker.
	Leveres som farlig avfall til godkjent behandler eller innsamler. Koden for farlig avfall (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker.
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 110198 annet avfall som inneholder farlige stoffer Klassifisert som farlig avfall: Ja
	Avfallskode EAL: 160504 gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer Klassifisert som farlig avfall: Ja
EAL Emballasje	Avfallskode EAL: 150110 emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer Klassifisert som farlig avfall: Ja
NORSAS	7055 Spraybokser 7055 Spraybokser
Annen informasjon	Må ikke helles i avløp. Må ikke helles i avløp.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods	Ja
-------------	----

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

ADR/RID/ADN	1950
IMDG	1950
ICAO/IATA	1950

14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN	AEROSOLS
ADR/RID/ADN	AEROSOLBEHOLDERE
IMDG	AEROSOLS
ICAO/IATA	AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	2.1
Klassifiseringskode ADR/RID/ADN	5F
IMDG	2.1
ICAO/IATA	2.1

14.4. Emballasjegruppe

Kommentarer	Ikke relevant. Ikke relevant.
-------------	----------------------------------

14.5. Miljøfarer

Marin forurensning	Nei
--------------------	-----

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Kombinasjonsemballasje: ikke mer enn 1 liter per inneremballasje for væsker. Et kolli skal ikke veie mer enn 30 kg (bruttomasse). Kombinasjonsemballasje: ikke mer enn 1 liter per inneremballasje for væsker. Et kolli skal ikke veie mer enn 30 kg (bruttomasse).
--------------------------	--

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Bulktransport (ja / nei)	Nei
--------------------------	-----

Andre relevante opplysninger

Fareseddel ADR/RID/ADN	2.1
Fareetikett IMDG	2.1
Etiketter ICAO/IATA	2.1

ADR/RID Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode	D
Transport kategori	2

IMDG Annen informasjon

EmS	F-D, S-U
-----	----------

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

VOC	VOC vekt %: 61,03
Referanser (Lover/Forskrifter)	Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer. Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensnings av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008 med senere endringer. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), 01.06.2004 nr. 930, med endringer. FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap. FOR 1996-03-01 nr. 229, med senere endringer: Forskrift om aerosolbeholdere. Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer. Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensnings av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008

	med senere endringer. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), 01.06.2004 nr. 930, med endringer. FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap. FOR 1996-03-01 nr. 229, med senere endringer: Forskrift om aerosolbeholdere.
Deklarasjonsnr.	70381

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
---	-----

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig for alle som håndterer kjemikaliet. Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig for alle som håndterer kjemikaliet.
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	EUH 066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. H220 Ekstremt brannfarlig gass. H222 Ekstremt brannfarlig aerosol. H226 Brannfarlig væske og damp. H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming. H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. H312 Farlig ved hudkontakt. H315 Irriterer huden. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H332 Farlig ved innånding. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering H400 Meget giftig for liv i vann. H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. EUH 066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. H220 Ekstremt brannfarlig gass. H222 Ekstremt brannfarlig aerosol. H226 Brannfarlig væske og damp. H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming. H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. H312 Farlig ved hudkontakt. H315 Irriterer huden. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H332 Farlig ved innånding. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering H400 Meget giftig for liv i vann. H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

	H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
CLP klassifisering, kommentarer	Aerosol 1; H222, H229; test Øvrige fareklasser: Beregningsmetode. Aerosol 1; H222, H229; test Øvrige fareklasser: Beregningsmetode.
Viktige litteraturreferanser og datakilder	Sikkerhetsdatablad fra leverandør datert: 02.11.2024. Sikkerhetsdatablad fra leverandør datert: 02.11.2024.
Brukte forkortelser og akronymer	ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road DNEL: Utledet null-effekt-nivå (Derived No Effect Level) EAL-kode: kode fra EUs felles klassifiseringssystem for avfall (EWC = European Waste Code) EC50: Den effektive konsentrasjonen av et stoff som fører til 50 % av maksimal respons IATA: The International Air Transport Association ICAO: The International Civil Aviation Organisation IC50: Konsentrasjonen av et stoff som hemmer den biologiske eller biokjemiske funksjonen til 50%. IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code Koc: Adsorpsjonskoeffisient normalisert til innhold av organisk karbon i jord. Indikator på et kjemikalies bindingskapasitet på organisk materiale i jord og kloakkslam. LC50: Konsentrasjonen av et stoff som dreper 50% av en populasjon på et gitt tidspunkt LD50: Dødelig dose, den dosen som dreper 50% av en populasjon NOEC: Nulleffektkonsentrasjon (no observed effect concentration) OECD: Organisation for Economic Cooperation and Development. PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig) PNEC: Høyeste konsentrasjon av testsubstans som forventes å ikke gi miljøeffekt (Predicted No Effect Concentration) RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail VOC: Flyktige organiske forbindelser (Volatile Organic Compounds) vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road DNEL: Utledet null-effekt-nivå (Derived No Effect Level) EAL-kode: kode fra EUs felles klassifiseringssystem for avfall (EWC = European Waste Code) EC50: Den effektive konsentrasjonen av et stoff som fører til 50 % av maksimal respons IATA: The International Air Transport Association ICAO: The International Civil Aviation Organisation IC50: Konsentrasjonen av et stoff som hemmer den biologiske eller biokjemiske funksjonen til 50%. IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code Koc: Adsorpsjonskoeffisient normalisert til innhold av organisk karbon i jord. Indikator på et kjemikalies bindingskapasitet på organisk materiale i jord og kloakkslam. LC50: Konsentrasjonen av et stoff som dreper 50% av en populasjon på et gitt tidspunkt LD50: Dødelig dose, den dosen som dreper 50% av en populasjon

	NOEC: Nulleffektkonsentrasjon (no observed effect concentration) OECD: Organisation for Economic Cooperation and Development. PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig) PNEC: Høyeste konsentrasjon av testsubstans som forventes å ikke gi miljøeffekt (Predicted No Effect Concentration) RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail VOC: Flyktige organiske forbindelser (Volatile Organic Compounds) vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Avsnitt som er endret fra forrige versjon: 1-16. Avsnitt som er endret fra forrige versjon: 1-16.
Kvalitetssikring av informasjonen	Dette sikkerhetsdatablad er kvalitetskontrollert av Kiwa Kompetanse AS, som er sertifisert iht. ISO 9001:2015. Dette sikkerhetsdatablad er kvalitetskontrollert av Kiwa Kompetanse AS, som er sertifisert iht. ISO 9001:2015.
Versjon	13
Utarbeidet av	Teknologisk Institutt as v/ Irene S. Sortland