

SIKKERHETS DATBLAD

ZERO SPRAYPAINT 400ML RAL8014 BRUN



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	16.03.2021
Revisjonsdato	23.10.2023

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	ZERO SPRAYPAINT 400ML RAL8014 BRUN
Artikkelnr.	POW38500
GTIN-nr.	6412490035006

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

Kjemikaliets bruksområde	Spraymaling.
--------------------------	--------------

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Distributør

Firmanavn	J.S. COCK A/S
Postadresse	Postboks 68 Stovner
Postnr.	0913
Poststed	OSLO
Land	Norge
Telefon	22 21 51 00
Telefaks	22 21 02 66
E-post	salg.maling@jsc.no
Hjemmeside	www.jsc.no
Kontaktperson	Mona Ødegaard

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: 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 3; H229
Stoffets/blandingens farlige egenskaper	Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

2.2. Merkingselementer

Varselord	Advarsel
Faresetninger	H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
Sikkerhetssetninger	P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. P251 Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk. P260 Ikke innånd støv / røyk / gass / tåke / damp / aerosoler. P410+P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C / 122°F. P501 Innhold / beholder leveres til godkjent avfallsmottak.
Supplerende faresetninger på etikett	Inneholder maks. 24 vektprosent brannfarlige komponenter.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Blandingen oppfyller ikke gjeldende kriterier for PBT (Persistente, Bioakkumulerbare og Toksiske) eller vPvB (veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende).
Helseeffekt	Kjemikaliet inneholder stoff som kan trenge gjennom huden.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Dimetyleter	CAS-nr.: 115-10-6	Flam. Gas 1; H220	22 < 24 %	
	EC-nr.: 204-065-8	Press. Gas; H280		
	Indeksnr.: 603-019-00-8			
	REACH reg. nr.: 01-2119472128-37			
2-Butoksyetanol	CAS-nr.: 111-76-2	Acute Tox. 4; H302	0,1 < 0,25 %	
	EC-nr.: 203-905-0	Acute Tox. 4; H312		
	Indeksnr.: 603-014-00-0	Acute Tox. 3; H331		
	REACH reg. nr.: 01-2119475108-36	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319		
2-Aminoetanol	CAS-nr.: 141-43-5	Acute Tox. 4; H332	< 0,2 %	
	EC-nr.: 205-483-3	Acute Tox. 4; H312		
	Indeksnr.: 603-030-00-8	Acute Tox. 4; H302		

REACH reg. nr.: Skin Corr. 1B; H314
01-2119486455-28

Bemerkning, komponent

CAS nr CAS 141-43-5 har spesifikke konsentrasjonsgrenser:
STOT SE 3; H335: C \geq 5 %

CAS 111-76-2:
ATE (oral): 1200 mg/kg
ATE (dermal): 2000 mg/kg (Litteraturverdi)
ATE (innånding): 3 mg/l

Komponentkommentarer

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.

Innånding

Frisk luft, ro og varme. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

Hudkontakt

Fjern tilsølt tøy. Vask straks huden med såpe og vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

Øyekontakt

Skyll straks med rikelige mengder vann i opptil 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Ved lengre tids skylling, anvend lunkent vann for å unngå skade på øyet. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

Svelging

Lite aktuelt. Skyll munnen. Fremkall ikke brekning. Kontakt lege.

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

Akutte symptomer og virkninger

Kjemikaliet inneholder stoff som kan trenge gjennom huden.

Forsinkede symptomer og virkninger

Blandingen inneholder glykoler. Unngå langvarig eller gjentatt innånding av damper, da det kan medføre helseskade.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon

Symptomatisk behandling. Dersom det er nødvendig med legehjelp, ta med sikkerhetsdatablad eller bruksanvisning om mulig.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKNINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler

ABC-pulver.

Uegnede slokkingsmidler

Bruk ikke samlet vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer

Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

Farlige forbrenningsprodukter

Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO₂). Uspesifiserte organiske forbindelser.

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Bruk trykkluftmaske når kjemikaliet er involvert i brann. Ved rømning brukes godkjent rømningsmaske. Se forøvrig avsnitt 8.
Annen informasjon	Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann. Forhindre utslipp av slukningsvann ned i avløpet.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8. Røyking og bruk av åpen ild og andre antennelseskilder er forbudt. Unngå innånding av damper og aerosoler. Unngå kontakt med hud og øyne.
---	---

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

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

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding	Aerosolbokser samles mekanisk. Fjern antennelseskilder og arbeid med gnistfritt verktøy. Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Spill samles opp i egnede beholdere og leveres til destruksjon som avfall iht. avsnitt 13.
------------	---

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Se også avsnitt 8 og 13.
-------------------	--------------------------

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk angitt verneutstyr, se avsnitt 8. Unngå innånding av damper og sprøytetåke. Unngå direkte kontakt.
------------	--

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.
Råd om generell yrkeshygiene	Vask hendene etter hvert skift og før spising, røyking eller bruk av toalett. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet. 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.
Forhold som skal unngås	Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder. Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F. Utsett ikke beholdere for

trykk, skjæring, sveising, lodding, boring, knusing eller for varme eller antenneskilder.

Betingelser for sikker oppbevaring

Egnet emballasje	Lagres i originalbeholder.
Råd angående samlagring	Lagres adskilt fra: Sterke syrer. Sterke baser. Alkalier. Næringsmidler og dyrefôr.
Ytterligere informasjon om lagringsforhold	Oppbevares i henhold til bestemmelsene for brannfarlige varer.
Lagringstemperatur	Verdi: 5 < 50 °C
Lagringsstabilitet	Maks. 36 måneder.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder	Se avsnitt 1.2.
------------------------	-----------------

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
Dimetyleter	CAS-nr.: 115-10-6	8 timers grenseverdi: 200 ppm 8 timers grenseverdi: 384 mg/m ³	
2-Butoksyetanol	CAS-nr.: 111-76-2	8 timers grenseverdi: 10 ppm 8 timers grenseverdi: 50 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: H E	
2-Aminoetanol	CAS-nr.: 141-43-5	8 timers grenseverdi: 1 ppm 8 timers grenseverdi: 2,5 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: H; E	
Kontrollparametere, kommentarer	Forklaring av anmerkningene: E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet. H = Hudopptak. Referanser (lover/forskrifter): FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (sist endret gjennom FOR-2023-03-24-412).		

DNEL / PNEC

DNEL	Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Akutt dermal (systemisk) Verdi: 89 mg/kg Kommentarer: Gjelder CAS 111-76-2.
	Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Akutt innånding (systemisk) Verdi: 663 mg/m ³

Kommentarer: Gjelder CAS 111-76-2.

Gruppe: Profesjonell
Eksponeeringsvei: Akutt innånding (lokal)
Verdi: 246 mg/m³
Kommentarer: Gjelder CAS 111-76-2.

Gruppe: Profesjonell
Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)
Verdi: 75 mg/kg
Kommentarer: Gjelder CAS 111-76-2.

Gruppe: Profesjonell
Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
Verdi: 98 mg/m³
Kommentarer: Gjelder CAS 111-76-2.

Gruppe: Profesjonell
Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)
Verdi: 1 mg/kg
Kommentarer: Gjelder CAS 141-43-5.

Gruppe: Profesjonell
Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (lokal)
Verdi: 3,3 mg/m³
Kommentarer: Gjelder CAS 141-43-5.

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
Verdi: 471 mg/m³
Kommentarer: Gjelder CAS 115-10-6.

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Akutt oral (systemisk)
Verdi: 13,4 mg/kg
Kommentarer: Gjelder CAS 111-76-2.

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Akutt dermal (systemisk)
Verdi: 44,5 mg/kg
Kommentarer: Gjelder CAS 111-76-2.

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Akutt innånding (systemisk)
Verdi: 426 mg/m³
Kommentarer: Gjelder CAS 111-76-2.

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Akutt innånding (lokal)
Verdi: 123 mg/m³
Kommentarer: Gjelder CAS 111-76-2.

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Langtids, oral (systemisk)
Verdi: 3,2 mg/kg
Kommentarer: Gjelder CAS 111-76-2.

	<p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 38 mg/kg Kommentarer: Gjelder CAS 111-76-2.</p>
	<p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 49 mg/m³ Kommentarer: Gjelder CAS 111-76-2.</p>
	<p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, oral (systemisk) Verdi: 3,75 mg/kg Kommentarer: Gjelder CAS 141-43-5.</p>
	<p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 0,24 mg/kg Kommentarer: Gjelder CAS 141-43-5.</p>
	<p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (lokal) Verdi: 2 mg/m³ Kommentarer: Gjelder CAS 141-43-5.</p>
	<p>Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 1894 mg/m³ Kommentarer: Gjelder CAS 115-10-6.</p>
PNEC	<p>Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 160 mg/l Kommentarer: Gjelder CAS 115-10-6.</p>
	<p>Eksponeeringsvei: Jord Verdi: 0,045 mg/kg Kommentarer: Gjelder CAS 115-10-6.</p>
	<p>Eksponeeringsvei: Ferskvann Verdi: 0,155 mg/l Kommentarer: Gjelder CAS 115-10-6.</p>
	<p>Eksponeeringsvei: Saltvann Verdi: 0,016 mg/l Kommentarer: Gjelder CAS 115-10-6.</p>
	<p>Eksponeeringsvei: Sediment i ferskvann Verdi: 0,681 mg/kg Kommentarer: Gjelder CAS 115-10-6.</p>
	<p>Eksponeeringsvei: Sediment i saltvann Verdi: 0,069 mg/kg Kommentarer: Gjelder CAS 115-10-6.</p>
	<p>Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 463 mg/l</p>

Kommentarer: Gjelder CAS 111-76-2.

Eksponeeringsvei: Jord

Verdi: 3,13 mg/kg

Kommentarer: Gjelder CAS 111-76-2.

Eksponeeringsvei: Matvarer

Verdi: 20 mg/kg

Kommentarer: Gjelder CAS 111-76-2.

Eksponeeringsvei: Ferskvann

Verdi: 8,8 mg/l

Kommentarer: Gjelder CAS 111-76-2.

Eksponeeringsvei: Saltvann

Verdi: 0,88 mg/l

Kommentarer: Gjelder CAS 111-76-2.

Eksponeeringsvei: Sediment i ferskvann

Verdi: 34,6 mg/kg

Kommentarer: Gjelder CAS 111-76-2.

Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP

Verdi: 100 mg/l

Kommentarer: Gjelder CAS 141-43-5.

Eksponeeringsvei: Jord

Verdi: 0,035 mg/kg

Kommentarer: Gjelder CAS 141-43-5.

Eksponeeringsvei: Ferskvann

Verdi: 0,085 mg/l

Kommentarer: Gjelder CAS 141-43-5.

Eksponeeringsvei: Saltvann

Verdi: 0,0085 mg/l

Kommentarer: Gjelder CAS 141-43-5.

Eksponeeringsvei: Sediment i ferskvann

Verdi: 0,425 mg/kg

Kommentarer: Gjelder CAS 141-43-5.

Eksponeeringsvei: Sediment i saltvann

Verdi: 0,0425 mg/kg

Kommentarer: Gjelder CAS 141-43-5.

Verdi: 1,549 mg/l

Kommentarer: Periodiske utslipp.

Gjelder CAS 115-10-6.

Verdi: 9,1 mg/l

Kommentarer: Periodiske utslipp.

Gjelder CAS 111-76-2.

Verdi: 0,025 mg/l

Kommentarer: Periodiske utslipp.

Gjelder CAS 141-43-5.

8.2. Eksponeringskontroll

Varselsskilt



Forholdsregler for å hindre eksponering

Tekniske tiltak for å hindre eksponering

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, inkl. lokal avtrekksventilasjon, for å sikre at fastsatte eksponeringsgrenser ikke overskrides. 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: Normalt ikke nødvendig.

Ytterligere øyeverntiltak

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

Håndvern

Håndvernutstyr

Beskrivelse: Normalt ikke nødvendig. Bruk vernehansker som tåler kjemikalier ved langvarig eller gjentatt kontakt. Referanser til relevante standarder: NS-EN ISO 374 (Vernehansker mot farlige kjemikalier og mikroorganismer) NS-EN ISO 21420:2020 (Vernehansker - Generelle krav og prøvingsmetoder).

Hudvern

Anbefalte verneklær

Beskrivelse: Normalt ikke nødvendig.

Åndedrettsvern

Anbefalt åndedrettsvern

Beskrivelse: Ved utilstrekkelig ventilasjon: Bruk kombinasjonsfilter A/P2 ved aerosoldannelse/sprøyting. Referanser til relevante standarder: NS-EN 14387 (Åndedrettsvern - Gassfiltre og kombinerte filtre - Krav, prøving, merking). NS-EN 12083 (Åndedrettsvern - Filtre med pusteslanger (monterte filtre uten maske) - Partikkelfiltre, gassfiltre og kombinasjonsfiltre - Krav, prøving, merking).

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering

Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Aerosol Væskedispersjon
Farge	Som angitt i produktspesifikasjon.
Lukt	Ikke angitt av produsenten.
pH	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: -25 - 171 °C Kommentarer: (drivgass)
Flammepunkt	Verdi: - 41 °C Kommentarer: (drivgass)
Antennelighet	Ikke relevant.
Ekspljosjonsgrense	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Damptrykk	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Damptetthet	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Partikkelegenskaper	Kommentarer: Ikke relevant.
Relativ tetthet	Verdi: 0,888 Temperatur: 20 °C
Tetthet	Verdi: 888 kg/m ³ Temperatur: 20 °C
Løslighet	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/ vann	Kommentarer: Ikke relevant for en blanding.
Selvantennelsestemperatur	Verdi: 240 °C Kommentarer: (drivgass)
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Viskositet	Kommentarer: Ikke relevant.

9.2. Andre opplysninger

Fysikalske farer

Innhold av VOC	Verdi: 24,29 %
----------------	----------------

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper	Ingen ytterligere informasjon er tilgjengelig.
--------------------------------	--

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Ved normal bruk er det ingen kjent reaktivitetsrisiko forbundet med dette kjemikaliet.
-------------	--

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Kjemikaliet er stabilt ved de angitte lagrings- og bruksbetingelsene.
------------	---

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Kan oppstå ved kontakt med materialer 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. Unngå direkte sollys. Må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C.
-------------------------	---

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Sterke syrer. Sterke baser. Alkalier.
----------------------------	---------------------------------------

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	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	Testdata er tilgjengelig hos leverandør/produsent.
---------------------------	--

Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering	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.
Vurdering av hudsensibilisering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnseller, klassifisering	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.

Vurdering av reproduksjonstoksisitet, klassifisering	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.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - repeterende eksponering, klassifisering	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.

Symptomer på eksponering

I tilfelle svelging	Lite sannsynlig på grunn av kjemikaliets tilstandsform.
I tilfelle hudkontakt	Inneholder komponenter som kan trenge gjennom huden.
I tilfelle innånding	Langvarig eller gjentatt eksponering for damp kan gi: helseskade pga. innhold av glykoler.
I tilfelle øyekontakt	Sprut kan medføre forbigående øyeirritasjon.

11.2. Opplysninger om andre farer

Endokrine forstyrrelser	Ingen spesifikk informasjon fra produsent.
-------------------------	--

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Økotoxsisitet	Kjemikaliyet er ikke klassifisert som miljøskadelig. Ytterligere testdata er tilgjengelig hos leverandør/produsent.
---------------	--

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	Det finnes ingen data om kjemikaliets nedbrytbarhet.
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: 96 % Kommentarer: Konsentrasjon; 100 mg/l. Gjelder CAS 111-76-2. Testperiode: 14 dag(er)
	Verdi: 90 % Kommentarer: Konsentrasjon 20 mg/l. Gjelder CAS 141-43-5.
Kjemisk oksygenforbruk (COD)	Kommentarer: 2.2 g O ₂ /g Gjelder CAS 111-76-2.
Biologisk oksygenforbruk (BOD)	Kommentarer: BOD ₅ ; 0.71 g O ₂ /g Gjelder CAS 111-76-2.
BOD ₅ /COD ratio	Verdi: 0,32 Kommentarer: Gjelder CAS 111-76-2.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Verdi: 3 Kommentarer: Gjelder CAS 111-76-2.
	Verdi: 3 Kommentarer: Gjelder CAS 141-43-5.
Bioakkumuleringsevne, vurdering	Data om kjemikalietts bioakkumulering er ikke tilgjengelig.
Bioakkumulering, kommentarer	Log Pow = 0,83. Lavt potensial for å bioakkumulere. Gjelder CAS 111-76-2. Log Pow = - 1,31. Lavt potensial for å bioakkumulere. Gjelder CAS 141-43-5.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Ingen spesifikk informasjon fra produsent.
Overflatespenning	Kommentarer: 1,136E-2 N/m Gjelder CAS 115-10-6. Temperatur: 25 °C
	Kommentarer: 2,729E-2 N/m Gjelder CAS 111-76-2. Temperatur: 25 °C
	Kommentarer: 5,025E-2 N/m Gjelder CAS 141-43-5. Temperatur: 25 °C

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB	Blanding oppfyller ikke gjeldende kriterier for PBT (Persistent, Bioakkumulerbare og Toksiske) eller vPvB (veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende).
--	---

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper	Ingen spesifikk informasjon fra produsent.
-------------------------------	--

12.7. Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.
-------------------------------	---

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Koden for avfall (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker.
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 160509 andre kasserte kjemikalier enn dem nevnt i 16 05 06, 16 05 07 eller 16 05 08 Klassifisert som farlig avfall: Nei
EAL Emballasje	Avfallskode EAL: 15 01 11 emballasje av metall som inneholder et farlig, fast porøst materiale (f.eks. asbest), herunder tomme trykkbeholdere Klassifisert som farlig avfall: Ja

NORSAS	7055 Spraybokser
Annen informasjon	Må ikke punkteres eller brennes, heller ikke når den er tømt. Må ikke helles i avløp. Gjelder innholdet i aerosolboksen.

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

14.4. Emballasjegruppe

Kommentarer Ikke relevant.

14.5. Miljøfarer

Marin forurensning Nei

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler Ingen opplysninger.

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

Referanser (Lover/Forskrifter)	<p>Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer.</p> <p>Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008 med senere endringer.</p> <p>Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), 01.06.2004 nr. 930, med endringer.</p> <p>FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.</p> <p>FOR 1996-03-01 nr. 229, med senere endringer: Forskrift om aerosolbeholdere. EUs rådsdirektiv om aerosolbeholdere, 75/324/EØF</p>
Kommentarer	Inneholder ingen stoffer som er listet på kandidatlisten, godkjenningslisten eller begrensingslisten.

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.
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	<p>H220 Ekstremt brannfarlig gass.</p> <p>H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.</p> <p>H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.</p> <p>H302 Farlig ved svelging.</p> <p>H312 Farlig ved hudkontakt.</p> <p>H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.</p> <p>H315 Irriterer huden.</p> <p>H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.</p> <p>H331 Giftig ved innånding.</p> <p>H332 Farlig ved innånding.</p>
CLP klassifisering, kommentarer	Aerosol 3; H229: test
Viktige litteraturreferanser og datakilder	Sikkerhetsdatablad fra leverandør datert: 25.09.2019
Brukte forkortelser og akronymer	<p>ADN: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways</p> <p>ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road</p>

BCF: Bio Concentration Factor (biokonsentrasjonsfaktor)
DNEL: Utleddet null-effekt-nivå (Derived No Effect Level)
EAL-kode: kode fra EUs felles klassifiseringssystem for avfall (EWC = European Waste Code)
IATA: The International Air Transport Association
IBC: Intermediate Bulk Container.
ICAO: The International Civil Aviation Organisation
IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code
Log Pow: Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann
MARPOL 73/78: the International Convention for the Prevention of Pollution from Ships, 1973 som modifisert ved "the Protocol of 1978". ("MARPOL" er forkortelse for marine pollution og 73/78 forkortelse for årene 1973 and 1978.)
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, 3, 8, 9, 13, 16

Kvalitetssikring av informasjonen

Dette sikkerhetsdatablad er kvalitetskontrollert av Kiwa Kompetanse AS, som er sertifisert iht. ISO 9001:2015.

Versjon

2

Utarbeidet av

Kiwa Kompetanse AS v/HVT