



SIKKERHETS DATBLAD

Spraytone Fluor

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : Spraytone Fluor
Produktbeskrivelse : Aerosol. Maling
Type produkt : Aerosol.
UFI : HDGU-C9RM-DXEX-CEHS
Produktkode : SPR0009

1.2 Relevante, identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og ikke-anbefalt bruk

Identifisert bruk	
Forbruker Industriell Professionell	
Bruk frarådet	Årsak
Ingen identifisert.	-

1.3 Detaljer om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

RUST-OLEUM EUROPE
Martin Mathys NV, Kolenbergstraat 23, B-3545 Zelem, Belgium
Telephone no.: +32 (0) 13 460 200
Fax no.: +32 (0) 13 460 201

Tor Coatings Limited
Unit 21, White Rose Way, Follingsby Park, Gateshead, Tyne & Wear, NE10 8YX United Kingdom
Telephone no.: +44 (0) 191 4106611
Fax no.: +44 (0) 191 4920125
enquiries@tor-coatings.com

e-mail adresse til person ansvarlig for dette SDS databladet : rpmeurohas@rustoleum.eu

1.4 Nødtelefonnummer

Nasjonalt rådgivningskontor/Giftinformasjonen

Telefonnummer Norge : +47 22 59 13 00

Leverandør

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av bestanddeler eller blanding

Produktdefinisjon : Blanding

Klassifisering i henhold til Forskrift (EC) 1272/2008 [CLP/GHS]

Aerosol 1, H222, H229
Eye Irrit. 2, H319
STOT SE 3, H336

Produktet er klassifisert som farlig ifølge forskrift (EU) 1272/2008 med endringer.
Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

2.2 Etikettelementer

Farepiktogrammer



Signalord

: Fare

Redegjørelser om fare

: H222, H229 - Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336 - Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Redegjørelser om forholdsregler

Generelt

: P103 - Les nøye og følg alle instruksjoner.
P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn.
P101 - Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

Forebygging

: P280 - Bruk vernehansker. Bruk vernebriller eller ansiktsvern.
P210 - Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P211 - Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.
P271 - Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
P251 - Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.

Respons

: Ikke anvendelig.

Lagring

: P410 + P412 - Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C.

Avhending

: P501 - Disponer innholdet og emballasje i henhold til lokale, regionale, nasjonale og internasjonale forskrifter.

Farlige ingredienser

: acetone

Tilleggselementer på etiketter

: EUH066 - Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
EUH208 - Inneholder Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine. Kan gi en allergisk reaksjon.

Tilleggselementer på etiketter : Vaskemidler - Produktforskriften.

Vedlegg VI:

Vaskemidelforordningen

Tillegg XVII –

Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler

: Ikke anvendelig.

Spesielle emballasjekrav

Beholderne må forsynes med barnesikker lukking

: Ikke anvendelig.

Følbar advarselmerking om fare

: Ikke anvendelig.

2.3 Andre farer

Produktet oppfyller kriteriene for PBT eller vPvB i henhold til Forordning (EU) nr. 1907/2006, Tillegg XIII

Spraytone Fluor

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

Denne blandingen inneholder ikke stoffer som er vurdert å være en PBT eller en vPvB.

Andre farer som ikke fører til klassifisering : Ikke kjent.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Blandinger : Blanding
Norge

Navn på produkt/ bestanddel	Identifikatorer	%	Klassifisering	Spesifikk kons. grenser, M- faktorer og ATE-er	Type
acetone	REACH #: 01-2119471330-49 EU: 200-662-2 CAS: 67-64-1 Innhold: 606-001-00-8	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	-	[1] [2]
n-butylacetate	REACH #: 01-2119485493-29 EU: 204-658-1 CAS: 123-86-4 Innhold: 607-025-00-1	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	-	[1] [2]
Ethylacetate	REACH #: 01-2119475103-46 EU: 205-500-4 CAS: 141-78-6 Innhold: 607-022-00-5	≤10	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	-	[1] [2]
1-methoxy-2-propanol	REACH #: 01-2119457435-35 EU: 203-539-1 CAS: 107-98-2 Innhold: 603-064-00-3	≤5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
2-methoxy-1-methylethylacetate	REACH #: 01-2119475791-29 EU: 203-603-9 CAS: 108-65-6 Innhold: 607-195-00-7	<1	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
talkum	REACH #: 01-2120140278-58 EU: 238-877-9 CAS: 14807-96-6	≤0,3	Ikke klassifisert.	-	[2]
butan-1-ol	REACH #: 01-2119484630-38 EU: 200-751-6 CAS: 71-36-3 Innhold: 603-004-00-6	≤0,3	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	ATE [Oral] = 790 mg/kg	[1] [2]
Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine	REACH #: 01-2119974148-28	<0,1	Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317	-	[1]

Spraytone Fluor

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

	EU: 288-315-1 CAS: 85711-55-3		STOT RE 2, H373 (oral) Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.		
--	----------------------------------	--	--	--	--

I følge produsentens nåværende kunnskap, og for anvendbare konsentrasjoner, finnes det ingen bestanddeler i tillegg i produktet som er klassifisert som helse- eller miljøskadelig, og som skulle kreve rapportering i dette avsnittet eller er PBTs eller vPvBs, eller har blitt tildelt en administrativ norm og derfor skulle kreve rapportering i dette avsnittet.

Type

[1] Stoff klassifisert med en helse - eller miljøfare

[2] Stoff med en yrkeshygienisk grenseverdi

Administrativ/Administrative norm/normer er, hvis tilgjengelig, oppført i punkt 8.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Øyekontakt** : Skyll straks øynene med mye vann samtidig som øvre og nedre øyelokk løftes. Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Fortsett å skylle i minst 10 minutter. Kontakt lege.
- Innånding** : Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Hvis det fremdeles er mistanke om gass i området, må redningspersonellet bruke en hensiktsmessig maske eller et friskluftsapparat. Hvis den tilskadekomne ikke puster, puster uregelmessig eller det oppstår åndedrettsstans, må det gis kunstig åndedrett eller utdannet personell kan gi oksygen. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden. Kontakt lege. Kontakt om nødvendig Giftinformasjonen eller en lege. Hvis personen er bevisstløs, skal vedkommende plasseres i stabilt sideleie, og få medisinsk tilsyn snarest mulig. Sørg for åpne luftveier. Løs på trange klesplagg som snipp, slips, belte eller linning. Ved inhalering av nedbrytningsprodukter i en brann kan symptomene bli forsinket. Den berørte personen kan ha behov for medisinsk overvåkning i 48 timer.
- Hudkontakt** : Vask huden grundig med såpe og vann eller bruk et anerkjent hudrensingsprodukt. Fjern forurensede klær og sko. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes. Vask klærne før de brukes på ny. Rens skoene grundig før de brukes igjen.
- Svelging** : Vask munnen grundig med vann. Fjern eventuelle tannproteser. Om stoffet er blitt svelget og den berørte personen er bevisst, gi små mengder vann å drikke. Stopp om den berørte personen føler seg dårlig, siden brekninger kan være farlige. Ikke fremkall brekninger med mindre du er under veiledning av medisinsk kyndig personell. Hvis personen kaster opp, må hodet holdes lavt, så oppkastet ikke kommer i lungene. Kontakt lege. Kontakt om nødvendig Giftinformasjonen eller en lege. Ikke gi en bevisstløs person noe gjennom munnen. Hvis personen er bevisstløs, skal vedkommende plasseres i stabilt sideleie, og få medisinsk tilsyn snarest mulig. Sørg for åpne luftveier. Løs på trange klesplagg som snipp, slips, belte eller linning.
- Vern av førstehjelpspersonell** : Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Hvis det fremdeles er mistanke om gass i området, må redningspersonellet bruke en hensiktsmessig maske eller et friskluftsapparat. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden.

4.2 De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede

Overeksponeringstegn/-symptomer

- Øyekontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
smerte eller irritasjon
rennede
rødhet

Spraytone Fluor

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

- Innånding** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
irritasjon i luftrøret
hoste
kvalme eller brekninger
hodepine
slapphet/tretthet
svimmelhet/vertigo
ubevissthet
- Hudkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
irritasjon
tørrhet
sprekker
- Svelging** : Ingen spesifikke data.

4.3 Indikasjon av enhver øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling som er nødvendig

- Merknader til lege** : Ved inhalering av nedbrytningsprodukter i en brann kan symptomene bli forsinket. Den berørte personen kan ha behov for medisinsk overvåkning i 48 timer.
- Spesifikke behandlinger** : Ingen spesiell behandling.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slökkemidler

- Egnete brannslukkingsmidler** : Bruk et brannslukningsmiddel som er egnet for omkringliggende brann.
- Uegnete brannslukkingsmidler** : Ikke kjent.

5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen

- Farer på grunn av stoffet eller blandingen** : Ekstremt brannfarlig aerosol. Avrenning til kloakkavløp kan forårsake brann- eller eksplosjonsfare. Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en trykkøkning, og beholderen kan revne, med risiko for etterfølgende eksplosjon. Gass kan akkumuleres i lave eller lukkede områder, forflytte seg over betydelige avstander til antennelseskilder og flamme tilbake og forårsake brann eller eksplosjon. Gassbeholdere som sprekker kan skytes ut fra en brann i høy hastighet.
- Farlige forbrenningsprodukter** : Nedbrytningsproduktene kan omfatte følgende materialer:
karbondioksid
karbonmonoksid
nitrogenoksider

5.3 Råd for brannmenn

- Spesielle beskyttelses tiltak for brannmenn** : Isoler straks stedet ved å fjerne alle personer i nærheten av uhellet hvis brann har oppstått. Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Flytt beholdere bort fra brannområdet hvis det ikke skaper risiko. Bruk vandusj til å kjøle ned brannutsatte beholdere.
- Særlig verneutstyr for brannslukkingsmannskaper** : Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk. Brannmannsklær (inkludert hjelmer, verne støvler og hansker) i samsvar med europeisk standard EN 469, vil gi grunnleggende beskyttelsesnivå mot kjemikalieuhell.
- Ytterligere informasjon** : 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 punkteres, brennes eller oppbevares ved temperaturer over 49°C (120°F) eller i direkte sollys. Eksplosjon i beholderen kan forekomme ved brann og oppvarming. Gassbeholdere som sprekker kan skytes ut fra en brann i høy hastighet.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

- For ikke-nødpersonell** : Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Evakuer omkringliggende områder. Ikke la unødvendig og ubeskyttet personale komme inn. Om gassbeholdere sprekker, bør det utvises varsomhet på grunn av rask utstrømming av innhold og drivgass med indre overtrykk. Dersom et stort antall beholdere blir ødelagt, skal utslippet behandles som masseutslipp av materiale, i samsvar med anvisningene i rengjøringsavsnittet. Ikke berør eller gå gjennom utsølt materiale. Slå av alle antenningskilder. Ingen bluss, røyking eller ild i fareområdet. Unngå å innånde damp eller tåke. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet personlig verneutstyr.
- For nødpersonell** : Hvis det er påkrevet med spesialklær for å håndtere utslippet, må det tas hensyn til alle opplysningene i avsnitt 8 om egnete og ikke-egnete materialer. Se også opplysningene i "For ikke-nødpersonell".

- 6.2 Forholdsregler for vern av miljø** : Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Send informasjon til relevante myndigheter dersom produktet har forårsaket miljøforurensning (kloakk, vannsystemer, jord eller luft).

6.3 Metoder og materialer for begrensning og opprensning

- Lite utslipp** : Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Det må brukes gnistfritt verktøy og opprettholdes et eksplosjonssikkert miljø. Absorber med inert materiale og plasser i en hensiktsmessig avfallsbeholder. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall.
- Stort utslipp** : Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Det må brukes gnistfritt verktøy og opprettholdes et eksplosjonssikkert miljø. Møt utslippet i medvind. Unngå lekkasje til kloakksystem, vannløp, kjellere eller trange rom. Søl skal spyles ned i et system for behandling av spillvann, eller følg denne fremgangsmåten. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. Forurensset oppsamlingsmateriale kan være like miljøskadelig som selve utslippet. Begrens og samle spill med ikke brennbare absorberende materialer, f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur, og plasser i beholder for deponering i henhold til lokale bestemmelser.

- 6.4 Referanse til andre avsnitt** : Se avsnitt 1 for nødkontaktinformasjon.
Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr.
Se avsnitt 13 for flere opplysninger om avfallshåndtering.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning.

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- Vernetiltak** : Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.). 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 svelges. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Unngå å puste inn gassen. Unngå å innånde damp eller tåke. Må bare anvendes på et godt ventilt sted. Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon. Lagres og brukes adskilt fra varme, gnister, åpen ild eller noen annen antennelseskilde. Bruk eksplosjonssikkert elektrisk utstyr (ventilasjon, lys og materialhåndtering). Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister. Tom emballasje inneholder produktrester og kan være farlig.
- Råd om generell yrkeshygiene** : Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Arbeidere bør vaske hender og ansiktet før de spiser, drikker eller røyker. Ta av forurensede klær og verneutstyr før du går inn i områder der det spises. Se også avsnitt 8 for flere opplysninger om hygienetiltak.

Spraytone Fluor

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.2 Forhold for sikker lagring, inkludert ev. uforenlighet

Må ikke oppbevares i temperaturer over: 35°C (95°F). Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Lagres vekk fra direkte solskinn i et tørt, kjølig og godt ventilert område, vekk fra uforenlige materialer (se avsnitt 10) samt mat og drikke. Oppbevares innelåst. Eliminer alle antennelseskilder. Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås. Vær forsiktig ved håndtering av tomme beholdere som ikke er rengjort eller skylt ut. Se avsnitt 10 for uforenlige materialer før håndtering eller bruk.

Seveso-direktivet - Rapporteringsterskler

Farekriterier		
Kategori	Meldings- og MAPP-terstel	Terskel for sikkerhetsrapport
P3a	150 tonn	500 tonn

7.3 Spesifikk sluttbruk

- Anbefalinger : Ikke kjent.
- Løsninger spesifikke for industrisektoren : Ikke kjent.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Informasjonen gis basert på typisk forventede bruksområder for produktet. Ytterligere tiltak kan være påkrevet for partihåndtering eller andre bruksområder som kan øke eksponeringen for arbeidere eller miljøutslipp betydelig.

8.1 Kontrollparametere

Administrative normer / Biologiske eksponeringsindekser

Navn på produkt/bestanddel	Grenseverdier for eksponering
acetone	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 5/2024) Gjennomsnittsverdier 8 timer: 125 ppm. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 295 mg/m³.
n-butylacetat	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 5/2024) Korttidsverdi grenseverdi 15 minutter: 723 mg/m³. Korttidsverdi grenseverdi 15 minutter: 150 ppm. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 241 mg/m³. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 50 ppm.
Etylacetat	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 5/2024) Gjennomsnittsverdier 8 timer: 200 ppm. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 734 mg/m³. Korttidsverdi grenseverdi 15 minutter: 1468 mg/m³. Korttidsverdi grenseverdi 15 minutter: 400 ppm.
1-metoksy-2-propanol	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 5/2024) Absorbert gjennom huden. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 50 ppm. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 180 mg/m³.
2-metoksy-1-metyletylacetat	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 5/2024) Absorbert gjennom huden. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 50 ppm. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 270 mg/m³.
talkum	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 5/2024) Gjennomsnittsverdier 8 timer: 6 mg/m³. Form: totalstøv. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 2 mg/m³. Form: respirabelt støv.
butan-1-ol	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 5/2024) Absorbert gjennom huden. Takverdi: 75 mg/m³. Takverdi: 25 ppm.

Spraytone Fluor

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

Ingen eksponeringsindekser kjent.

Anbefalt overvåkningstiltak : Sjekk overvåkingsstandardene, slik som følgende: Europeisk standard NS-EN 689 (Arbeidsplassluft - Veiledning for vurdering av eksponering for kjemiske stoffer ved innånding og målestrategi for sammenligning med grenseverdier) Europeisk standard NS-EN 14042 (Arbeidsplassluft - Veiledning for anvendelse og bruk av prosedyrer for bedømmelse av kjemiske og biologiske agens) Europeisk standard NS-EN 482 (Arbeidsplassluft - Generelle krav til utførelse av måling av kjemiske midler) Det kreves også at det vises til nasjonale rettledningsdokumenter for bestemmelse av farlige stoffer.

DNEL-er/DMEL-er

Navn på produkt/bestanddel	Resultat	Verdi	Effekter
acetone	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral	62 mg/kg bw/dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud	62 mg/kg bw/dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud	186 mg/kg bw/dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding	200 mg/m³	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding	1210 mg/m³	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding	2420 mg/m³	Effekter: Lokal
	n-butylacetat	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud	Effekter: Systemisk
		DNEL - Generell populasjon - Konsumenter - Langsiktig - Oral	Effekter: Systemisk
		DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding	Effekter: Systemisk
		DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding	Effekter: Lokal
		DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding	Effekter: Systemisk
		DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding	Effekter: Lokal
		DNEL - Generell populasjon - Konsumenter - Kortsiktig - Innånding	Effekter: Systemisk
		DNEL - Generell populasjon - Konsumenter - Kortsiktig - Innånding	Effekter: Lokal
		DNEL - Generell populasjon - Konsumenter - Langsiktig - Innånding	Effekter: Systemisk
		DNEL - Generell populasjon -	Effekter: Lokal

Spraytone Fluor

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

Etylacetat	Konsumenter - Langsiktig - Innånding		
	DNEL - Generell populasjon - Konsumenter - Langsiktig - Hud	3,4 mg/kg bw/dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral	2 mg/kg bw/dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Oral	2 mg/kg bw/dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud	3,4 mg/kg bw/dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Hud	6 mg/kg bw/dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud	7 mg/kg bw/dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Hud	11 mg/kg bw/dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding	12 mg/m ³	Effekter: Systemisk
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding	35,7 mg/m ³	Effekter: Lokal
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding	48 mg/m ³	Effekter: Systemisk
	DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Innånding	300 mg/m ³	Effekter: Lokal
	DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Innånding	300 mg/m ³	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding	300 mg/m ³	Effekter: Lokal
	DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding	600 mg/m ³	Effekter: Lokal
	DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding	600 mg/m ³	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding	1468 mg/m ³	Effekter: Lokal
	DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding	1468 mg/m ³	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding	734 mg/m ³	Effekter: Lokal
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding	34 mg/m ³	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud	63 mg/kg bw/dag	Effekter: Systemisk

Spraytone Fluor

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

1-metoksy-2-propanol	DNEL - Generell populasjon - Konsumenter - Kortsiktig - Innånding	734 mg/m ³	Effekter: Lokal
	DNEL - Generell populasjon - Konsumenter - Kortsiktig - Innånding	734 mg/m ³	Effekter: Systemisk
	DNEL - Generell populasjon - Konsumenter - Langsiktig - Innånding	367 mg/m ³	Effekter: Lokal
	DNEL - Generell populasjon - Konsumenter - Langsiktig - Innånding	367 mg/m ³	Effekter: Systemisk
	DNEL - Generell populasjon - Konsumenter - Langsiktig - Hud	37 mg/kg bw/ dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Generell populasjon - Konsumenter - Langsiktig - Oral	4,5 mg/kg bw/ dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral	4,5 mg/kg bw/ dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud	37 mg/kg bw/ dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud	63 mg/kg bw/ dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding	367 mg/m ³	Effekter: Lokal
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding	367 mg/m ³	Effekter: Systemisk
	DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Innånding	734 mg/m ³	Effekter: Lokal
	DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Innånding	734 mg/m ³	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding	734 mg/m ³	Effekter: Lokal
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding	734 mg/m ³	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding	1468 mg/m ³	Effekter: Lokal
	DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding	1468 mg/m ³	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding	553,5 mg/m ³	Effekter: Lokal
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding	369 mg/m ³	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig -	50,6 mg/kg bw/	Effekter:

Spraytone Fluor

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

2-metoksy-1-metyletylacetat	Hud	dag	Systemisk
	DNEL - Generell populasjon - Konsumenter - Langsiktig - Innånding	43,9 mg/m ³	Effekter: Systemisk
	DNEL - Generell populasjon - Konsumenter - Langsiktig - Hud	18,1 mg/kg bw/dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Generell populasjon - Konsumenter - Langsiktig - Oral	3,3 mg/kg bw/dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding	369 mg/m ³	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding	553,5 mg/m ³	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding	275 mg/m ³	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud	153,5 mg/m ³	Effekter: Systemisk
	DNEL - Generell populasjon - Konsumenter - Langsiktig - Hud	54,8 mg/m ³	Effekter: Systemisk
	DNEL - Generell populasjon - Konsumenter - Langsiktig - Oral	1,67 mg/m ³	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud	796 mg/kg	Effekter: Systemisk
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud	320 mg/kg	Effekter: Systemisk
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral	36 mg/kg	Effekter: Systemisk
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding	33 mg/m ³	Effekter: Lokal
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding	33 mg/m ³	Effekter: Systemisk
Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine	DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding	550 mg/m ³	Effekter: Lokal
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral	0,012 mg/kg bw/dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud	0,012 mg/kg bw/dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud	0,024 mg/kg bw/dag	Effekter: Systemisk

[PNEC-er](#)

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

Navn på produkt/bestanddel	Resultat	Verdi	Anmerkninger
aceton	Ferskvann	10,6 mg/l	-
	Sjøvann	1,06 mg/l	-
	Renseanlegg for avløpsvann	100 mg/l	-
	Ferskvannsediment	30,4 mg/kg	-
	Sjøvannsediment	3,04 mg/kg	-
n-butylacetat	Jord	29,5 mg/kg	-
	Ferskvann	0,18 mg/l	-
	Sjø	0,018 mg/l	-
	Ferskvannsediment	0,981 mg/kg	-
	Sjøvannsediment	0,0981 mg/kg	-
Etylacetat	Jord	0,0903 mg/kg	-
	Renseanlegg for avløpsvann	35,6 mg/l	-
	Ferskvann	0,24 mg/l	-
	Sjø	0,024 mg/l	-
	Ferskvannsediment	1,15 mg/kg	-
1-metoksy-2-propanol	Sjøvannsediment	0,115 mg/kg	-
	Jord	0,148 mg/kg	-
	Renseanlegg for avløpsvann	650 mg/l	-
	Ferskvann	10 mg/l	-
	Ferskvannsediment	41,6 mg/l	-
2-metoksy-1-metyletylacetat	Sjøvannsediment	4,17 mg/l	-
	Jord	2,47 mg/l	-
	Renseanlegg for avløpsvann	100 mg/l	-
	Ferskvann	0,635 mg/l	-
	Ferskvannsediment	3,29 mg/kg	-
	Sjøvannsediment	0,329 mg/kg	-
	Jord	0,29 mg/kg	-
	Renseanlegg for avløpsvann	100 mg/l	-
	Sjøvann	0,0635 mg/l	-

8.2 Eksponeringskontroll

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

Egnede konstruksjonstiltak : Må bare anvendes på et godt ventilert sted. Bruk prosesinnbygging, lokal avsugsventilasjon eller andre tekniske tiltak for å holde arbeidstakerenes eksponering for luftbårene forurensninger under anbefalte- eller lovbestemte eksponeringsgrenser. De tekniske løsningene må også holde konsentrasjoner av gass, damp og støv under laveste eksplosjonsgrense. Bruk eksplosjonssikkert ventilasjonsutstyr.

Individuelle vernetiltak

Hygieniske tiltak : Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter å ha håndtert kjemiske produkter, før inntak av mat, røyking og toalettbesøk samt ved avsluttet arbeidsperiode. Det bør brukes egnede teknikker ved fjerning av klær som kan være tilsølt. Vask forurensede klær før de tas i bruk igjen. Sørg for at øyeskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer er i nærheten av arbeidsstedet.

Øye-/ansiktsvern : Det skal benyttes vernebriller i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig for å unngå eksponering for væskesprut, damp, gass eller støv. Bruk øyebeskyttelse i henhold til EN 166. Hvis kontakt er mulig, skal følgende verneutstyr brukes, hvis det ikke vurderes at en høyere grad av verneutstyr er nødvendig: beskyttelsesbriller mot kjemikaliesprut. Anbefales: vernebriller med sideskjermer.

Hudvern

Det finnes ingen hanskematerialer eller kombinasjon av materialer som vil gi ubegrenset beskyttelse til noe som helst individuelt kjemikalie eller kombinasjon av kjemikalier.

Gjennomtrengingstiden må være lengre enn slutten av brukstiden for produktet.

Anvisningene og informasjonen som gis av hanskeprodusenten, når det gjelder bruk, oppbevaring, vedlikehold og utskifting må følges.

Hanskene skal skiftes ut jevnlig, og hvis de viser tegn til skade på hanskematerialet.

Se alltid til at hanskene er frie for defekter og at de oppbevares og brukes på korrekt måte.

Ytelsen eller effektiviteten for hansken kan reduseres ved fysisk/kjemisk skade og dårlig vedlikehold.

Beskyttelseskremer kan gi beskyttelse for utsatte hudpartier, men bør imidlertid ikke påføres etter at huden er eksponert for preparatet.

Håndvern : Det skal til enhver tid ved håndtering av kjemiske produkter benyttes kjemisk bestandige, ugjennomtrengelig hansker i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig. Se til at hanskene fremdeles beholder sine beskyttende egenskaper ved å vurdere parametrene som spesifiseres av hanskeprodusenten. Legg merke til at tiden for gjennomtrenging for hanskematerialer kan være forskjellig for ulike hanskeprodusenter. Når det gjelder blandinger som inneholder flere stoffer, kan ikke beskyttelsestiden for hanskene estimeres nøyaktig. > 8 timer (gjennombruddstid): neopren (0.65mm)
Anbefalingen angående hvilke typer hansker som skal brukes, er basert på informasjon fra følgende kilde: EN374. Brukeren må kontrollere at det endelige valget av hansketypen for håndtering av produktet, er den mest passende og tar hensyn til de bestemte bruksforhold som eksisterer, som krevd i påbudet om egenvurdering av risiko.

Kroppsværn : Personlig verneutstyr skal velges i samsvar med oppgaven som utføres og farene forbundet med denne, og skal være godkjent av en spesialist før dette produktet håndteres. Der det oppstår antenningrisiko på grunn av statisk elektrisitet, skal det brukes antistatisk vernetøy. Vernetøyet skal omfatte antistatiske overaller, støvler og hansker for størst mulig beskyttelse mot statisk utladning. Se Europeisk standard NS-EN 1149 for informasjon om material- og designkrav og testmetoder. Anbefales: Personell skal bruke antistatisk tøy av naturfiber eller varmeresistent syntetisk fiber.

Annet hudvern : Egnert fottøy og eventuelt tilleggsværn for huden skal velges basert på oppgaven som skal utføres og de risikoene som er involvert, og må godkjennes av en spesialist før dette produktet håndteres.

Åndedrettsvern : Basert på potensial fare og risiko for eksponering, velge en respirator som oppfyller den gjeldende sertifiseringsstandard. Gassmasker må brukes i henhold til et åndedrettsvern program, for å sikre riktig montering, opplæring og andre viktige sider ved bruk. Anbefales: organisk dampfilter (Type A) partikkelfilter (EN 140)

Spraytone Fluor

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen : Utslipp fra ventilasjon eller prosessutstyr bør kontrolleres for å sikre at de er i samsvar med kravene i gjeldende miljølovgivning. I enkelte tilfeller er det nødvendig å anvende gasskrubbe, filtre eller konstruksjonsendringer i prosessutstyret for å redusere utslippene til akseptable nivåer.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

Forholdene for måling av alle egenskaper er ved standard temperatur og trykk med mindre noe annet indikeres.

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand : Væske. [Aerosol.]
Farge : Gul. Oransje.
Lukt : Løsningsmiddellignende. [Svak]
Luktterskel : Ikke kjent.
Smeltepunkt/frysepunkt : Ikke anvendelig.
Utgangskokepunkt og -kokeområde : Ikke kjent.

Navn på bestanddeler	°C	°F	Metode
petroleumsgassser, kondensert	-161,48	-258,7	Litteratur

Antennelighet (fast stoff, gass) : Svært antennelig i nærvær av av følgende stoffer eller betingelser: åpen flamme, gnister eller statiske utladninger og varme.
Noe antenneligi nærvær av av følgende stoffer eller betingelser: mekaniske støt og slag.
Ved bruk kan brennbare damper/eksplosive damp-luft-blandinger dannes.
Damp kan bevege seg over store avstander til antennelseskilder og flamme tilbake.

Nedre og øvre eksplosjonsgrense : Nedre: 1,61% [Beregnet (Le Chatelier-blandingsregel)]
Øvre: 10,73% [Beregnet (Le Chatelier-blandingsregel)]
Flammepunkt : Lukket kopp: -70°C (-94°F) [Litteratur Kondensert hydrokarbongass]
Selvantennelsestemperatur : 287°C (548,6°F) [Litteratur Kondensert hydrokarbongass]
Dekomponeringstemperatur : Ikke anvendelig.
pH : Ikke anvendelig.
pH : Justering : Product is non-soluble (in water).
Viskositet : Dynamisk (romtemperatur): Ikke kjent.
Kinematisk (romtemperatur): Ikke kjent.
Kinematisk (40°C): Ikke kjent.

Løselighet(er) :

Medier	Resultat
kaldt vann	Noe løselig
varmt vann	Noe løselig

Løselighet i vann : Ikke kjent.
Fordelingskoeffisient oktanol/ vann : Ikke anvendelig.
Damptrykk : 412,9 kPa (3097,22 mm Hg) [Litteratur Kondensert hydrokarbongass]
Fordamping : Ikke kjent.
Relativ tetthet : Ikke kjent.
Tetthet : 0,98 g/cm³ [20°C (68°F)] [DIN 53217]
Damptetthet : Ikke kjent.

Spraytone Fluor

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

- Ekspløsjonsegenskaper : Svært eksplosivt i nærvær av av følgende stoffer eller betingelser: åpen flamme, gnister eller statiske utladninger, varme og mekaniske støt og slag. 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 punkteres, brennes eller oppbevares ved temperaturer over 49°C (120°F) eller i direkte sollys. Eksplosjon i beholderen kan forekomme ved brann og oppvarming. Gassbeholdere som sprekker kan skytes ut fra en brann i høy hastighet.
- Oksidasjonsegenskaper : Ikke kjent.
- Partikkelegenskaper
- Middels partikkelstørrelse : Ikke anvendelig.

9.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

- Forbrenningsvarme : 14,14 kJ/g
- Aerosolprodukt
- Type aerosol : Spray

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet : Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.
- 10.2 Kjemisk stabilitet : Produktet er stabilt.
- 10.3 Mulighet for skadelige reaksjoner : Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.
- 10.4 Forhold som skal unngås : Unngå alle mulige antenningskilder (gnist eller flamme).
- 10.5 Uforenlige stoffer : Ingen spesifikke data.
- 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter : Det bør ikke dannes farlige nedbrytingsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Informasjon om fareklasser som definert i Forskrift (EC) Nr. 1272/2008

Akutt toksisitet

Navn på produkt/bestanddel	Resultat	Verdi
aceton	Rotte - Oral - LD50	5800 mg/kg
	Kanin - Hud - LD50	>7400 mg/kg
	Marsvin - Hud - LD50	>7400 mg/kg
n-butylacetat	Rotte - Oral - LD50	14000 mg/kg
	Rotte - Innånding - LC50 Damp	>21 mg/l [4 timer]
	Rotte - Innånding - LC50 Damp	9700 mg/m³ [4 timer]
Etylacetat	Kanin - Oral - LD50	4935 mg/kg
	Rotte - Oral - LD50	5620 mg/kg

Spraytone Fluor

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

1-metoksy-2-propanol	Mus - Oral - LD50	4,1 g/kg
	Rotte - Innånding - LC50 Damp	>22,5 mg/l [6 timer]
2-metoksy-1-metyletylacetat	Mus - Oral - LD50	11700 mg/kg
	Kanin - Hud - LD50	13 g/kg
	Rotte - Innånding - LC50 Damp	30,02 mg/l [4 timer]
	Kanin - Hud - LD50	>5 g/kg
	Rotte - Innånding - NOEL Støv og tåke	8100 mg/m³ [4 timer]

Konklusjon/oppsummering [Produkt]

: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Estimerer over akutt toksisitet

N/A

Etser/irriterer hud

Ikke kjent.

Konklusjon/oppsummering [Produkt]

: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Navn på bestanddeler

Konklusjon/oppsummering

n-butylacetat

Ikke irriterende for huden.

1-metoksy-2-propanol

Ikke irriterende for huden.

2-metoksy-1-metyletylacetat

Ikke irriterende for huden.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Navn på produkt/bestanddel	Resultat	Eksponering	Observasjon
aceton	Kanin - Øyne - Sterkt irriterende stoff	Mengde/konsentrasjon brukt: 20 mg	-

Konklusjon/oppsummering [Produkt]

: Gir alvorlig øyeirritasjon.

Navn på bestanddeler

Konklusjon/oppsummering

n-butylacetat

Ikke irriterende for øynene.

1-metoksy-2-propanol

Ikke irriterende for øynene.

2-metoksy-1-metyletylacetat

Ikke irriterende for øynene.

Luftveiskorrosjon/irritasjon

Ikke kjent.

Konklusjon/oppsummering [Produkt]

: Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet.

Andedretts- eller hudsensibilisering

Spraytone Fluor

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Ikke kjent.

Hud

Konklusjon/oppsummering [Produkt]	: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.
Navn på bestanddeler	Konklusjon/oppsummering
n-butylacetat	Ikke sensibiliserende for hud.
1-metoksy-2-propanol	Ikke sensibiliserende for hud.
2-metoksy-1-metyletylacetat	Ikke sensibiliserende for hud.

Respiratorisk

Konklusjon/oppsummering [Produkt]	: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.
-----------------------------------	---

Mutagenitet av kjønnsceller

Ikke kjent.

Konklusjon/oppsummering [Produkt]	: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.
-----------------------------------	---

Kreftfremkallende egenskap

Ikke kjent.

Konklusjon/oppsummering [Produkt]	: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.
-----------------------------------	---

Reproduktiv giftighet

Ikke kjent.

Konklusjon/oppsummering [Produkt]	: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.
-----------------------------------	---

Toksisitet for angitt målorgan (enkelteksposering)

Navn på produkt/bestanddel	Resultat
acetone	STOT SE 3, H336 (Narkotisk effekt)
n-butylacetat	STOT SE 3, H336 (Narkotisk effekt)
Etylacetat	STOT SE 3, H336 (Narkotisk effekt)
1-metoksy-2-propanol	STOT SE 3, H336 (Narkotisk effekt)
2-metoksy-1-metyletylacetat	STOT SE 3, H336 (Narkotisk effekt)

Toksisitet for angitt målorgan (gjentatt eksponering)

Navn på produkt/bestanddel	Resultat
Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine	STOT RE 2, H373 (oral)

Fare for aspirering

Ikke kjent.

Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Forutsette inntaksveier: Hud, Innånding, Øyne.

Uforutsette inntaksveier: Oral.

Potensielle akutte helseeffekter

- Øyekontakt** : Gir alvorlig øyeirritasjon.
- Innånding** : Kan forårsake sentralnervøs (CNS) depresjon. Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
- Hudkontakt** : Virker avfettende på huden. Kan forårsake tørr og irritert hud.
- Svelging** : Kan forårsake sentralnervøs (CNS) depresjon.

Symptomer forbundet med fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

- Øyekontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
smerte eller irritasjon
rennede
rødhet
- Innånding** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
irritasjon i luftrøret
hoste
kvalme eller brekninger
hodepine
slapphet/tretthet
svimmelhet/vertigo
ubevissthet
- Hudkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
irritasjon
tørrhet
sprekker
- Svelging** : Ingen spesifikke data.

Det kan forekomme både forsinkede og øyeblikkelige effekter, og også kroniske effekter på grunn av kort- og langtidseksponering

Korttidseksponering

- Potensielle, øyeblikkelige effekter** : Ikke kjent.
- Potensielle, forsinkede effekter** : Ikke kjent.

Langvarig eksponering

- Potensielle, øyeblikkelige effekter** : Ikke kjent.
- Potensielle, forsinkede effekter** : Ikke kjent.

Potensielle kroniske helseeffekter

Ikke kjent.

Konklusjon/oppsummering [Produkt] : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

- Generelt** : Forlenget eller gjentatt kontakt kan overvinne huden og medføre irritasjon, sprekker og/eller dermatitt.
- Kreftfremkallende egenskap** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Mutasjonsfremmende karakter** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Reproduktiv giftighet** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

11.2 Informasjon om andre farer

11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaper

Ikke kjent.

Spraytone Fluor

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Konklusjon/oppsummering [Produkt] : Produktet oppfyller ikke kriteriene for å anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til kriteriene fastsatt i enten forordning (EF) nr. 1907/2006 eller forordning (EF) nr. 1272/2008.

11.2.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet
Ikke kjent.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Toksisitet

Navn på produkt/bestanddel	Resultat	Arter
acetone	Akutt - LC50 - Ferskvann 7280 mg/l [96 timer]	Fisk - Fathead minnow
	Akutt - LC50 - Ferskvann 8098 mg/l [48 timer]	Skalldyr - Water flea - Nyfødt organisme
	Kronisk - NOEC - Ferskvann 0,016 ml/l [21 dager]	Skalldyr - Dafnie spes.
	Kronisk - NOEC - Sjøvann 5 µg/l [42 dager]	Fisk - Threespine stickleback - Larve
	Kronisk - NOEC - Sjøvann 0,5 ml/l [96 timer]	Alge - Dinoflagellate
n-butylacetat	Akutt - LC50 - Sjøvann 4,42589 ml/l [48 timer]	Skalldyr - Calanoid copepod - Copepoditt
	Akutt - LC50 - Ferskvann 5600 ppm [96 timer]	Fisk - Guppy
	Akutt - EC50 - Ferskvann 44 mg/l [48 timer]	Dafnie spes. - Dafnie spes.
	Akutt - EC50 - Ferskvann 397 mg/l [72 timer]	Alge
	Akutt - LC50 - Ferskvann 18 mg/l [96 timer]	Fisk - Fathead minnow
Etylacetat	Kronisk - NOEC - Ferskvann 23 mg/l [21 dager]	Dafnie spes. - Dafnie spes.
	Akutt - LC50 - Sjøvann 32 mg/l [48 timer]	Skalldyr - Brine shrimp
	Akutt - EC50 5600 mg/l [72 timer]	Alge - Alge
	Akutt - EC50 - Ferskvann 165 mg/l [48 timer]	Dafnie spes. - Water flea
	Kronisk - NOEC - Ferskvann 2,4 mg/l [21 dager]	Dafnie spes. - Water flea
	Akutt - LC50 - Ferskvann 230 mg/l [48 timer]	Fisk - Fathead minnow
	Kronisk - NOEC - Ferskvann 6,9 mg/l [6,9 timer]	Fisk - Fathead minnow

Spraytone Fluor

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

1-metoksy-2-propanol	Kronisk - NOEC - Ferskvann 2,4 mg/l [21 dager]	Dafnie spes. - Water flea
	Akutt - LC50 - Ferskvann 6812 mg/l [96 timer]	Fisk - Guldorfe
	Akutt - EC50 23300 mg/l [96 timer]	Dafnie spes. - Dafnie spes.
	Akutt - EC50 >1000 mg/l [7 dager]	Alge
2-metoksy-1-metyletylacetat	Akutt - NOEC >1000 mg/l [96 timer]	Alge - Alge
	Akutt - LC50 - Ferskvann 130 mg/l [96 timer]	Fisk - Regnbueørret (oncorhynchus mykiss)
	Kronisk - LC10 100 mg/l [21 dager]	Dafnie spes. - Dafnie spes.
	Kronisk - NOEC - Ferskvann 47,5 mg/l [14 dager]	Fisk

Konklusjon/oppsummering [Produkt] : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Navn på produkt/bestanddel	Test	Resultat
n-butylacetat	-	90% [28 dager] - Lett
	-	83% [28 dager] - Lett
	-	80% [5 dager]
Etylacetat	-	70% [28 dager] - Lett
1-metoksy-2-propanol	1,95 gO₂/g - TeOF	>90% [5 dager] - Lett
	-	96% [28 dager] - Lett
	-	88 til 92% [28 dager] - Lett
2-metoksy-1-metyletylacetat	-	100% [8 dager] - Iboende

Konklusjon/oppsummering [Produkt] : Dette produktet er ikke testet med henblikk på biologisk nedbrytning. Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Navn på bestanddeler

acetone
n-butylacetat

Konklusjon/oppsummering

Eksponering for sollys fremskynder nedbrytningsprosessen.
Dette produktet er lett biologisk nedbrytbart.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Navn på produkt/ bestanddel	Halveringstid i vann	Fotolyse	Biologisk nedbrytbarhet
aceton	-	-	Lett
n-butylacetat	-	-	Lett
Etylacetat	-	-	Lett
1-metoksy-2-propanol	<28 dager [Ferskvann] [5 til 25 °C]	-	Lett
2-metoksy-1-metyletylacetat	-	-	Lett

12.3 Bioakkumuleringspotensial

Navn på produkt/ bestanddel	LogP _{ow}	BKF	Potensial
aceton	-0,23	-	Lav
n-butylacetat	2,3	10	Lav
Etylacetat	0,68	30	Lav
1-metoksy-2-propanol	<1	<100	Lav
2-metoksy-1-metyletylacetat	1,2	-	Lav

12.4 Jordmobilitet

Fordelingskoeffisient for jord/vann

Navn på produkt/bestanddel	logKoc	Koc
aceton	0,56	3,6548
n-butylacetat	1,5	33,2139
Etylacetat	1,3	18,1744
1-metoksy-2-propanol	1	10,447
2-metoksy-1-metyletylacetat	0,36	2,31363

Resultater av PMT- og vPvM-vurderinger

Navn på produkt/ bestanddel	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
aceton	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
n-butylacetat	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
Etylacetat	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
1-metoksy-2-propanol	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
2-metoksy-1-metyletylacetat	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei

Mobilitet : Flyktig. Dette produktet vil sannsynligvis fordampe hurtig på grunn av sitt høye damptrykk.

Konklusjon/oppsummering : Produktet oppfyller ikke kriteriene for å bli vurdert som en PMT eller vPvM.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger
forskrift (EU) nr. 1907/2006 [REACH]

Spraytone Fluor

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Navn på produkt/ bestanddel	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
acetone	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A
n-butylacetat	Nei	N/A	Nei	Nei	Nei	N/A	Nei
Etylacetat	Nei	N/A	Nei	Nei	Nei	N/A	Nei
1-metoksy-2-propanol	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
2-metoksy-1-metyletylacetat	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A
Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A

Forskrift (EU) nr. 1272/2008 [CLP]

Navn på produkt/ bestanddel	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
acetone	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
n-butylacetat	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
Etylacetat	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
1-metoksy-2-propanol	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
2-metoksy-1-metyletylacetat	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei

Konklusjon/oppsummering : Produktet oppfyller ikke kriteriene for å bli vurdert som en PBT eller vPvB.
Forskrift (EU) nr. 1272/2008
[CLP]

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Ikke kjent.

Konklusjon/oppsummering : Produktet oppfyller ikke kriteriene for å anses å ha hormonforstyrrende
[Produkt] egenskaper i henhold til kriteriene fastsatt i enten forordning (EF) nr. 1907/2006 eller forordning (EF) nr. 1272/2008.

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

AVSNITT 13: Instruks ved disponering

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning.

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Metoder for avhending : Unngå utslipp til miljøet. Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Disponer innholdet og emballasje i henhold til lokale, regionale, nasjonale og internasjonale forskrifter.

Farlig avfall : Ja.

Den europeiske avfallslisten (EAL)

Avfallskode	Avfallsbetegnelse
20 01 27*	maling, trykkfarger, klebemidler og harpikser som inneholder helsefarlige stoffer

Spesielle forholdsregler : Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. Tomemballasje eller tomme poser kan inneholde noe produktrester. Beholderen må ikke punkteres eller brennes.

Spraytone Fluor

AVSNITT 14: Transportopplysninger

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 FN-nummer eller ID-nummer	UN1950	UN1950	UN1950	UN1950
14.2 Korrekt transportnavn, UN	AEROSOLER, brannfarlig	AEROSOLER, brannfarlig	AEROSOLER, brannfarlig	AEROSOLER, brannfarlig
14.3 Transportfareklasse (r)	2 	2 	2.1 	2.1 
14.4 Emballasjegruppe	-	-	-	-
14.5 Skadevirkninger i miljøet	Nei.	Nei.	Nei.	Nei.

Ytterligere informasjon ADR

- Begrenset mengde : 1L
- Transport Category : 2
- Klassifiseringskode : 5F
- ADR Label Model Number : 2.1
- Unntatt mengde : E0
- Tunnellkode : (D)
- Packing instructions : P207, LP200
- Mixed Packing Provisions : MP9
- Special Packing Provisions : PP87, RR6, L2
- Spesielle bestemmelser : 190, 327, 344, 625

Ytterligere informasjon ADN

- Begrenset mengde : 1L
- Klassifiseringskode : 5F
- Spesielle bestemmelser : 190, 327, 344, 625

Ytterligere informasjon IMDG

- Begrenset mengde : 1L
- Kriseplaner : F-D, S-U
- Segregeringskode : SG69 - For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 L: segregation as for class 9. Stow “separated from” class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 L: segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
- Spesielle bestemmelser : 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959

Ytterligere informasjon IATA

- Passasjer- og transportfly : Mengdebegrensning 75kg Emballasjeinstruksjon 203
- Fraktfly : Mengdebegrensning 150kg Emballasjeinstruksjon 203

Spraytone Fluor

AVSNITT 14: Transportopplysninger

- Begrensede mengder - Passasjerfly
Spesielle bestemmelser : Mengdebegrensning 30kg Emballasjeinstruksjon Y203
: A145, A167, A802
- 14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren : Transport innenfor brukerens anlegg: produktet skal alltid transporteres i lukkede beholdere som står oppreist. Det må sikres at personer som transporterer produktet har fått opplæring i hva som skal gjøres ved uhell eller utslipp.
- 14.7 Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter : Ikke kjent.

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

- 15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter eller lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen
EU-forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH)
Tillegg XIV - Liste over stoffer som krever autorisasjon
Tillegg XIV
Ingen av bestanddelene er opplistet.
Stoffer som gir stor grunn til bekymring
Ingen av bestanddelene er opplistet.
Tillegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler
- | Navn på produkt/bestanddel | % | Betegnelse [Bruk] |
|----------------------------|-----|-------------------|
| Spraytone Fluor | ≥90 | 3 |
- Etiketter : Ikke anvendelig.
Syntetiske polymermikropartikler - Betegnelse 78
Generisk identitet av polymer(er) : Ikke anvendelig.
Total prosentandel syntetiske polymermikropartikler : 3,08878695 to 3,4319855%
- Andre EU regler
VOC : Unntatt
VOC for bruksklart produkt : Unntatt
Industriutslipp (forebygging og kontroll integrert forurensning) - Luft : Oppført
Industriutslipp (forebygging og kontroll integrert forurensning) - Vann : Ikke listeført
Eksplorative forløpere : Dette produktet er regulert av forordning (EU) 2019/1148. Alle mistenkelige transaksjoner og vesentlige forsvinninger og tyverier skal rapporteres til det aktuelle nasjonale kontaktpunktet.
Ozon-nedbrytende stoffer (EU 2024/590)
Ikke listeført.

Spraytone Fluor

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

Forhåndssamtykke (PIC) (649/2012 / EU)

Ikke listeført.

Vedvarende organiske forurensende stoffer (850/2004/EU)

Ikke listeført.

Aerosoldispensere

:

3



Ekstremt brannfarlig

Seveso Direktivet

Dette produktet kontrolleres under Seveso-direktivet.

Farekriterier

Kategori

P3a

Nasjonale forskrifter

Norge

Produktregulering, biocider : Ikke anvendelig.

Produktregistreringsnummer : Ikke kjent.

Avfallsnummer : 7055

Merknad : YL gruppe Ikke anvendelig. Emballasje(≤ 1L:)

Referanser : I samsvar med forskriften (EC) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg II, som endret av forskriften (EU) nr. 2020/878
EUROPAPARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EU) 2016/425 av 9. mars 2016 om personlig verneutstyr og om opphevelse av rådsdirektiv 89/686 / EØF

Internasjonale bestemmelser

Stockholms konvensjonen om persistente organiske forurensere

Listenavn	Navn på bestanddeler	Status
Ikke listeført.		

Rotterdamkonvensjonen om samtykke ved forutgående informasjon (PIC)

Ikke listeført.

UNECE Aarhus Protokoll for POP-er og tungmetaller

Listenavn	Navn på bestanddeler	Status
Ikke listeført.		

CN-kode : 3208 90 91 00

Inventarliste

Australia : Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.

Canada : Ikke bestemt.

Kina : Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.

Spraytone Fluor

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

Den eurasiske økonomiske union	: Inventar for Russland: Ikke bestemt.
Japan	: Stoffliste for Japan (CSCL): Minst én av bestanddelene er ikke listet opp. Stoffliste for Japan (ISHL): Minst én av bestanddelene er ikke listet opp.
New Zealand	: Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.
Filippinene	: Ikke bestemt.
Den Koreanske Republikk	: Minst én av bestanddelene er ikke listet opp.
Taiwan	: Ikke bestemt.
Thailand	: Ikke bestemt.
Tyrkia	: Ikke bestemt.
USA	: Ikke bestemt.
Vietnam	: Ikke bestemt.
15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering	: Dette produktet inneholder stoffer som fremdeles krever sikkerhetsvurderinger for kjemiske stoffer.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Angir informasjon som er endret fra tidligere versjon.	
Forkortelser og akronymer	: ATE = Akutt toksisitets estimat CLP = Klassifisering, merking og innpakning DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring N/A = Ikke kjent PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon RRN = REACH registrerings nummer SGG = Segregeringsgruppe vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

Klassifisering	Justering
Aerosol 1, H222, H229 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	På grunnlag av testdata Kalkuleringsmetode Kalkuleringsmetode

Fullstendig tekst for forkortede H-setninger	
Norge	
Fullstendig tekst for forkortede H-setninger	: H222, Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. H229 H225 Meget brannfarlig væske og damp. H226 Brannfarlig væske og damp. H302 Farlig ved svelging. H315 Irriterer huden. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H318 Gir alvorlig øyeskade. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Spraytone Fluor

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Fullstendig tekst for klassifiseringer [CLP/GHS]	:	Acute Tox. 4	AKUTT TOKSISITET - Kategori 4
		Aerosol 1	AEROSOLBEHOLDERE - Kategori 1
		Eye Dam. 1	ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 1
		Eye Irrit. 2	ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 2
		Flam. Liq. 2	BRENNBARE VÆSKER - Kategori 2
		Flam. Liq. 3	BRENNBARE VÆSKER - Kategori 3
		Skin Irrit. 2	ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 2
		Skin Sens. 1A	OVERØMFINTLIGHET PÅ HUDEN - Kategori 1A
		STOT RE 2	GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (GJENTATT EKSPONERING) - Kategori 2
		STOT SE 3	GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (ENKEL EKSPONERING) - Kategori 3

Utskriftsdato : 6/10/2025
Utgitt dato/ Revisjonsdato : 6/10/2025
Dato for forrige utgave : Ingen tidligere validering
Versjon : 1

[Merknad til leseren](#)

VIKTIG NOTAT: Informasjonen gitt i dette sikkerhetsdatablad er basert på nåværende kunnskapsnivå og på gjeldende lover. Informasjonen gitt i dette Sikkerhetsdatablad er ment som en beskrivelse av de sikkerhetstiltak som er nødvendig for vårt produkt: det er ikke ment som en garanti for produktets egenskaper. Informasjonen i dette databladet (som kan endres fra tid til annen) er ikke ment som altomfattende og presenteres i god tro på at den er korrekt på den datoen den ble skrevet. Det er brukerens ansvar å bekrefte at dette databladet er oppdatert før produktet brukes til formålet. Personer som bruker informasjonen må selv avgjøre egnetheten til det relevante produktet for det tiltenkte formålet før bruk. Hvis disse formålene fraviker fra det som spesifikt anbefales i dette sikkerhetsdatabladet, er bruken av produktet på brukerens egen risiko.

PRODUSENTENS ANSVARSFRASKRIVELSE: Forholdene, metodene og faktorene som påvirker håndteringen, lagringen, påføringen, bruken og avhendingen av produktet er ikke under produsentens kontroll eller viten. Produsenten tar derfor ikke ansvar for eventuelle negative følger som kan komme av håndtering, lagring, påføring, bruk, misbruk eller avhending av dette produktet og, i den grad gjeldende lov tillater det, frasier uttrykkelig produsenten seg ansvar for eventuelle og alle tap, skader og/eller utgifter som oppstår ut fra eller i noen sammenheng med lagring, håndtering, bruk eller avhending av produktet. Trygg håndtering, lagring, bruk og avhending er brukernes ansvar. Brukere må etterfølge alle relevante helse- og sikkerhetslover.

Avgjørelsen om egnetheten av alle materialer er i siste instans kun brukerens eget. Alle materialer kan ha ukjente risikomomenter og bør brukes med forsiktighet. Selv om bestemte risikomomenter er beskrevet her, kan vi ikke garantere at dette er de eneste som finnes.