

Sikkerhetsdatablad

RADEX SPRAY IT AEROSOL,

Black Matt/ Black Gloss/ White Gloss/ Clear Coat/ Silver Spray/ Primer Grey/ Primer Black

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : RADEX SPRAY IT AEROSOL, Black Matt/ Black Gloss/ White Gloss/ Clear Coat/ Silver
Spray/ Primer Grey/ Primer Black

Produktkode : 400501, 400502, 400503, 400504, 400505, 400506, 400507

Produkttype : Aerosol

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Relevante, identifiserte bruksområder

Hovedbrukskategori : Profesjonell bruk

Bruk av stoffet/blandingen : Lakkering

Bruk som blir frarådd

Ingen ytterligere informasjon foreligger

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Radex Europe LTD
Uriekstes Street 3
LV-1005 Riga - Latvia
T +37 167 387 778 - F +37 167 387 789
- www.radex-auto.com

1.4. Nødtelefonnummer

Land	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon
Norge	Giftinformasjonen Directorate of Health and Social Affairs	P.O. Box 7000, St. Olavs Plass 0130 Oslo	112/ +47 22 59 13 00

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Aerosol 1 H222;H229

Eye Irrit. 2 H319

STOT SE 3 H336

Fullstendig tekst for klassifiseringskategorier og H-setninger: se avsnitt 16

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogrammer (CLP) :



Signalord (CLP) :

Fare

Faresetning (CLP) :

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

Sikkerhetssetninger (CLP) :

P210 - Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. Røyking forbudt
P211 - Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde
P251 - Beholder under trykk: Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk
P410+P412 - Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F

P501 - Innhold/beholder leveres til en godkjent innsamlingsstasjon for avfall

EUH setninger : EUH066 - Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud

2.3. Andre farer

Andre farer som ikke bidrar til klassifiseringen : Ingen under normale forhold.

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER**3.1. Stoff**

Ikke anvendelig

3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
aceton, propan-2-on, propanon	(CAS-nr) 67-64-1 (EU nr) 200-662-2 (EU-identifikasjonsnummer) 606-001-00-8 (REACH-nr) 01-2119471330-49	25 - 50	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
dimetyleter (Merknad U)	(CAS-nr) 115-10-6 (EU nr) 204-065-8 (EU-identifikasjonsnummer) 603-019-00-8 (REACH-nr) 01-2119472128-37	10 - 25	Flam. Gas 1, H220 Compressed gas, H280
butan (Merknad C)(Merknad U)	(CAS-nr) 106-97-8 (EU nr) 203-448-7 (EU-identifikasjonsnummer) 601-004-00-0 (REACH-nr) 01-2119474691-32	10 - 25	Flam. Gas 1, H220
propan (Merknad U)	(CAS-nr) 74-98-6 (EU nr) 200-827-9 (EU-identifikasjonsnummer) 601-003-00-5 (REACH-nr) 01-2119486944-21	5 - 10	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas
n-butylacetat	(CAS-nr) 123-86-4 (EU nr) 204-658-1 (EU-identifikasjonsnummer) 607-025-00-1 (REACH-nr) 01-2119485493-29	2,5 - 5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
2-metoksy-1-metyletylacetat	(CAS-nr) 108-65-6 (EU nr) 203-603-9 (EU-identifikasjonsnummer) 607-195-00-7 (REACH-nr) 01-2119475791-29	2,5 - 5	Flam. Liq. 3, H226
Nitrocellulose	(CAS-nr) 9004-70-0	2,5 - 5	Unst. Expl, H200
etanol, etylalkohol	(CAS-nr) 64-17-5 (EU nr) 200-578-6 (EU-identifikasjonsnummer) 603-002-00-5 (REACH-nr) 01-2119457610-43	1 - 2,5	Flam. Liq. 2, H225
etylacetat	(CAS-nr) 141-78-6 (EU nr) 205-500-4 (EU-identifikasjonsnummer) 607-022-00-5 (REACH-nr) 01-2119475103-46	1 - 2,5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
xylen (Merknad C)	(CAS-nr) 1330-20-7 (EU nr) 215-535-7 (EU-identifikasjonsnummer) 601-022-00-9 (REACH-nr) 01-2119488216-32	1 - 2,5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Irrit. 2, H315

Merknad C: Visse organiske stoffer kan bringes i omsetning enten i en bestemt isomerisk form eller som en blanding av flere isomerer. I så fall skal leverandøren angi på etiketten om stoffet er en bestemt isomer eller en blanding av isomerer.

Merknad U (tabell 3.1):

Når de bringes i omsetning skal gasser klassifiseres som «Gass under trykk», i en av gruppene for komprimert gass, flytende gass, nedkjølt flytende gass eller oppløst gass. Gruppen avhenger av den fysiske tilstanden som gassen emballeres i og må derfor tildeles i hvert enkelt tilfelle.

H-setningenes klartekst, se under seksjon 16

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK**4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

FØRSTEHJELP generell : Vanlig førstehjelp, ro, varme og frisk luft.

FØRSTEHJELP etter innånding : Flytt forulykkede ut i frisk luft. Ved symptomer i luftveiene: Søk legehjelp.

- FØRSTEHJELP etter hudkontakt : Ta av tilsølte klær og vask eksponerte hudpartier med mildt såpevann. Skyll deretter med varmt vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
- FØRSTEHJELP etter øyekontakt : VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
- FØRSTEHJELP etter svelging : Skyll munnen. IKKE framkall brekning. Gi ikke noe å drikke hvis personen er bevisstløs. Søk legehjelp ved ubehag.

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

- Symptomer/skader etter innånding : Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
- Symptomer/skader etter hudkontakt : Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
- Symptomer/skader etter øyekontakt : Gir alvorlig øyeirritasjon.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen spesifikke førstehjelpstiltak angitt.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slukkingsmidler

- Egnede brannslukningsmidler : Slukningsmiddel velges mht. omgivende brann. Vannspray, skum, pulver eller karbondioksid.
- Uegnet slukningsmiddel : Ikke bruk en kraftig vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

- Brannfare : Ekstremt brannfarlig aerosol. Damper er tyngre enn luft og kan bre seg langs bakken til tennkilder.
- Eksplisjonsfare : Eksplisjonsfare ved brann. Varmen kan forårsake trykkøkning og sprengning av lukkede containere, med spredning av brannen og økende fare for brannskader.

5.3. Råd til brannmannskaper

- Beskyttelse under brannslukking : Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig personlig verneutstyr, inklusivt åndedrettsvern.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

- Alminnelige forholdsregler : Benytt nødvendig verneutstyr - se avsnitt 8. Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede områder. Unngå hud- og øyekontakt. Unngå innhalering av produktet. Ikke utsett for åpen ild. Røyking forbudt. Isolerer mot ild, om mulig, uten å ta unødige risiko. Fjern antennelseskilder. Vis spesiell forsiktighet for å unngå utladning av statisk elektrisitet.

For personell som ikke er nødpersonell

- Nødsprosedyrer : Evakuer området.

For nødhjelpspersonell

- Verneutstyr : Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Dem opp med absorberende materiale og forhindre spredning og utslipp til vannkilder, kloakk og miljøet. Myndighetene må varsles dersom væske trenger ned i kloakken eller i offentlige vannløp.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

- Til opprydding : Samle opp spill. Alt avfall samles opp i egnede og merkede beholdere og destrueres i henhold til gjeldende lokalt regelverk.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Avfall behandles iht. avsnitt 13.

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- Ytterligere farer under behandling : Farlige avfall p.g.a. eksplisjonsfare. Beholder under trykk: Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.
- Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Vask hendene og ethvert annet eksponert område med mildt såpevann, før du spiser, drikker, røyker, og før du forlater arbeidet. Sørg for god ventilasjon i arbeidsområdet for å hindre dannelse av damp. Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde. Unngå innånding av damper/aerosoltåke. Eliminer alle antennelseskilder.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- Tekniske tiltak : Følg relevante retningslinjer for jording for å unngå statisk elektrisitet.
- Oppbevaringsbetingelser : Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F. Lagres på brannsikker plass.

Uforenlige materialer : Unngå varme og direkte sollys.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Kun til profesjonell bruk. Kontakt leverandør for ytterligere opplysninger.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametere

aceton, propan-2-on, propanon (67-64-1)		
Norge	Lokalt navn	Aceton
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	295 mg/m ³
Norge	Grenseverdier (AN) (ppm)	125 ppm
dimetyleter (115-10-6)		
Norge	Lokalt navn	Dimetyleter
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	384 mg/m ³
Norge	Grenseverdier (AN) (ppm)	200 ppm
butan (106-97-8)		
Norge	Lokalt navn	Butan
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	600 mg/m ³
Norge	Grenseverdier (AN) (ppm)	250 ppm
propan (74-98-6)		
Norge	Lokalt navn	Propan
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	900 mg/m ³
Norge	Grenseverdier (AN) (ppm)	500 ppm
2-metoksy-1-metyletylacetat (108-65-6)		
Norge	Lokalt navn	1-Metoksy-2-propylacetat .
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	270 mg/m ³
Norge	Grenseverdier (AN) (ppm)	50 ppm
Norge	Merknader (NO)	H
etylacetat (141-78-6)		
Norge	Lokalt navn	Etylacetat
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	550 mg/m ³
Norge	Grenseverdier (AN) (ppm)	150 ppm
xylen (1330-20-7)		
Norge	Lokalt navn	Xylen (alle isomere)
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	108 mg/m ³
Norge	Grenseverdier (AN) (ppm)	25 ppm
Norge	Merknader (NO)	H
etanol, etylalkohol (64-17-5)		
Norge	Lokalt navn	Etanol
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	950 mg/m ³
Norge	Grenseverdier (AN) (ppm)	500 ppm

Ytterligere informasjon

: Personlig verneutstyr skal velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tekniske kontrollmekanismer

: Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen. Etabler stasjon for øyeskylling nær arbeidssted.

Personlig verneutstyr

: Unngå all unødvendig eksponering. Ved langvarig eksponering: Vernebriller. Hansker.

Håndvern	: Ved langvarig eller gjentatt hudkontakt skal det brukes vernehansker. Vernehansker i butylgummi. Hansker i nitrilgummi. Gjennombruddstid: 8 (> 480 minutter). Materialets tykkelse: 0,1 mm. STANDARD EN 374
Øyebeskyttelse	: Bruk vernebriller hvis det er fare for kontakt med øynene ved sprut. STANDARD EN 166
Hud- og kroppsværn	: Bruk egnede verneklær for beskyttelse ved mulig hudkontakt
Åndedrettsvern	: Ved utilstrekkelig ventilasjon eller hvis det er fare for innånding av damper, må det brukes egnet åndedrettsvern med kombinasjonsfilter (type A2/P3). STANDARD EN 149



Andre opplysninger	: Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Personlig verneutstyr skal velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.
--------------------	---

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	: Væske
Utseende	: Aerosol.
Farge	: Ingen data tilgjengelige
Lukt	: karakteristisk.
Luktterskel	: Ingen data tilgjengelige
pH	: Ingen data tilgjengelige
Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1)	: Ingen data tilgjengelige
Smeltepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Frysepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Kokepunkt	: < 35 °C
Flammepunkt	: < 0 °C
Selvantennelsestemperatur	: Selvantenner ikke.
Nedbrytningstemperatur	: Ingen data tilgjengelige
Antennelighet (fast stoff, gass)	: 235 °C Ekstremt brannfarlig aerosol
Damptrykk	: 3400 hPa
Relativ damptetthet ved 20 °C	: Ingen data tilgjengelige
Relativ tetthet	: 0,76 g/cm ³ 20°C
Løselighet	: Lite oppløselig i vann.
Log Pow	: Ingen data tilgjengelige
Viskositet, kinematisk	: Ingen data tilgjengelige
Viskositet, dynamisk	: Ingen data tilgjengelige
Eksplorative egenskaper	: Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
Brannfarlige egenskaper	: Ekstremt brannfarlig aerosol.
Ekspløsjonsgrenser	: 1,5 - 18,6 vol %

9.2. Andre opplysninger

VOC-innhold	: 86,6 %
Ytterligere informasjon	: Ingen kjente.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Ingen reaktive grupper.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk. Ekstremt brannfarlig aerosol. Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming. Meget eksplosjonsfarlig ved støt, gnidning, ild eller andre antennelseskilder.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Brann- eller eksplosjonsfarlig ved oppvarming.

10.4. Forhold som skal unngås

Varme. Gnister. Bar flamme. Direkte solstråler. Overoppheting.

10.5. Uforenlige materialer

Ingen kjente.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen nedbrytning ved normale oppbevaringsforhold.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER**11.1. Informasjon om toksikologiske effekter**

Akutt giftighet : Ikke klassifisert

acetone, propan-2-on, propanon (67-64-1)	
LD 50 oral rotte	5800 mg/kg
LD50 hud kanin	20000 mg/kg
LC50 innhalering rotte (mg/l)	100 mg/l 5h
LC50 inhalering rotte (damper - mg/l/4t)	76 mg/l/4h
dimetyleter (115-10-6)	
LC50 innhalering rotte (mg/l)	308,5 mg/l
butan (106-97-8)	
LC50 innhalering rotte (mg/l)	658 mg/l/4h LC50 inhalering rotte (damper - mg/l/4t)
propan (74-98-6)	
LD 50 oral rotte	5000 mg/kg
n-butylacetat (123-86-4)	
LD 50 oral rotte	10768 mg/kg
LD50 hud kanin	> 17600 mg/kg
LC50 inhalering rotte (damper - mg/l/4t)	40 mg/l/4h
2-metoksy-1-metyletylacetat (108-65-6)	
LD 50 oral rotte	6200 mg/kg
LD50 hud kanin	< 5000 mg/kg
LC50 innhalering rotte (mg/l)	< 30 mg/l
Nitrocellulose (9004-70-0)	
LD 50 oral rotte	> 5000 mg/kg
etylacetat (141-78-6)	
LD 50 oral rotte	5600 mg/kg
LD50 hud kanin	> 18000 mg/kg
LC50 innhalering rotte (mg/l)	5,9 mg/l 8 timer
xylene (1330-20-7)	
LD 50 oral rotte	3600 mg/kg
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg
LC50 innhalering rotte (mg/l)	5000 mg/l/4h
LC50 innånding rotte (ppm)	6670 ppm/4h
etanol, etylalkohol (64-17-5)	
LD 50 oral rotte	7060 mg/kg
LD50 hud kanin	> 20000 mg/m ³
LC50 inhalering rotte (damper - mg/l/4t)	124,7 mg/l/4h

Etsing/hudirritasjon	: Ikke klassifisert
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Gir alvorlig øyeirritasjon.
Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt	: Ikke klassifisert
Skader på arvestoffet i kjønnsceller	: Ikke klassifisert
Kreftframkallende egenskap	: Ikke klassifisert
Reproduksjonstoksisitet	: Ikke klassifisert
STOT – enkelteksponering	: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
STOT – gjentatt eksponering	: Ikke klassifisert
Aspirasjonsfare	: Ikke klassifisert

Mulige skadevirkninger på mennesker og mulige symptomer : Kontakt med væsken kan forårsake kuldeforbrenninger og frostska-der.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER**12.1. Giftighet**

Økologi - generell

: Produktet skal ikke merkes som miljøfarlig i henhold til gjeldende regelverk. Dette utelukker ikke at tilfeldige større utslipp eller ofte gjentatte mindre utslipp kan ha en skadelig eller forstyrrende innvirkning på miljøet.

acetone, propan-2-on, propanon (67-64-1)	
LC50 fisk 1	635 mg/l (96 timer - Pimephales promelas)
EC50 Daphnia 1	10 mg/l (48 timer - Daphnia magna)
dimetyleter (115-10-6)	
LC50 fisk 1	1474 mg/l
EC50 Daphnia 1	2390 mg/l
IC50 Alge	1986,1 mg/l
propan (74-98-6)	
LC50 fisk 1	16,9 g/l 96 hours
EC50 Daphnia 1	16,3 g/l (48 timer - Daphnia magna)
n-butylacetat (123-86-4)	
LC50 fisk 1	18 mg/l (96 timer - Pimephales promelas)
EC50 Daphnia 1	10 - 100 mg/l (48 timer - Daphnia magna Straus)
EC50 andre vannlevende organismer 1	24 mg/l (96 timer - Scenedesmus subspicatus)
2-metoksy-1-metyletylacetat (108-65-6)	
LC50 fisk 1	161 mg/l (96 timer - Pimephales promelas)
EC50 Daphnia 1	408 mg/l
Nitrocellulose (9004-70-0)	
IC50 Alge	32 mg/l (IC50, 72 timer)
etylacetat (141-78-6)	
LC50 fisk 1	125 mg/l (96 timer)
EC50 Daphnia 1	164 (48 timer - Daphnia magna)
IC50 Alge	15 mg/l Chlorophyta
xylene (1330-20-7)	
LC50 fisk 1	7,6 mg/l 96h (Oncorhynchus mykiss)
EC50 Daphnia 1	3,1 mg/l 48h (Daphnia magna)
etanol, etylalkohol (64-17-5)	
LC50 fisk 1	13500 mg/l (96 timer - Pimephales promelas)
EC50 Daphnia 1	54000 mg/l (48 timer - Daphnia magna)
IC50 Alge	> 10,9 mg/l (IC50, 72 timer - Skeletonema costatum)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

RADEX SPRAY IT AEROSOL, Black Matt/ Black Gloss/ White Gloss/ Clear Coat/ Silver Spray/ Primer Grey/ Primer Black	
Persistens og nedbrytbarhet	Ingen data.
acetone, propan-2-on, propanon (67-64-1)	
Persistens og nedbrytbarhet	Biologisk nedbrytbar.
BOD (% av ThOD)	0,96 % ThOD BOD5/COD
Biologisk nedbrytning	< 78 % (28 dager, metode: OECD 301B)
n-butylacetat (123-86-4)	
BOD (% av ThOD)	> 0,5 % ThOD BOD5/COD
Biologisk nedbrytning	98 % (28 dager, metode: OECD 301C)
2-metoksy-1-metyletylacetat (108-65-6)	
BOD (% av ThOD)	83 % ThOD (28 dager, metode: OECD 301C)
etylacetat (141-78-6)	
Biologisk nedbrytning	100 % (28 dager, metode: OECD 301C)
xylene (1330-20-7)	
Biologisk nedbrytning	0,55 % BOD5/COD
etanol, etylalkohol (64-17-5)	
BOD (% av ThOD)	≥ 0,4 % ThOD BOD5/COD
Biologisk nedbrytning	85 % (28 dager, metode: OECD 301D)

12.3. Bioakkumuleringsevne

RADEX SPRAY IT AEROSOL, Black Matt/ Black Gloss/ White Gloss/ Clear Coat/ Silver Spray/ Primer Grey/ Primer Black	
Bioakkumuleringsevne	Data om bioakkumulasjon er ikke tilgjengelig.
aceton, propan-2-on, propanon (67-64-1)	
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF REACH)	0,69
Log Pow	-0,27
dimetyleter (115-10-6)	
Log Pow	0,1
butan (106-97-8)	
BCF fisk 1	33,88
Log Pow	2,89
propan (74-98-6)	
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF REACH)	13,18
Log Pow	2,36
n-butylacetat (123-86-4)	
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF REACH)	14
Log Pow	1,81
2-metoksy-1-metyletylacetat (108-65-6)	
Log Pow	0,56
etylacetat (141-78-6)	
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF REACH)	3,2
Log Pow	0,73
xylene (1330-20-7)	
BCF fisk 1	6 - 21
Log Pow	3,16

12.4. Mobilitet i jord

RADEX SPRAY IT AEROSOL, Black Matt/ Black Gloss/ White Gloss/ Clear Coat/ Silver Spray/ Primer Grey/ Primer Black	
Økologi - jord/mark	Ikke relevant pga. produktets form.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

RADEX SPRAY IT AEROSOL, Black Matt/ Black Gloss/ White Gloss/ Clear Coat/ Silver Spray/ Primer Grey/ Primer Black	
Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII	
Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII	

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger : Ingen kjente.





AVSNITT 13: DISPONERING**13.1. Avfallshåndterings-metoder**

Regional lovgivning (avfall)	: Klassifisert som farlig avfall.
Avfallshåndterings-metoder	: Forurenset emballasje skal leveres til godkjent avfallsstasjon.
Anbefalinger for avfallsbehandling	: Beholder under trykk - Skal ikke perforeres eller brennes, selv etter bruk.
Ytterligere informasjon	: Den oppgitte EAL-kode er veiledende og avhengig av hvordan avfallet er oppstått. Sluttbruker må selv vurdere valg av riktig kode. Brennbar damp kan samles opp i containeren.
Europeisk avfallsliste (EAL) kode	: 16 05 04* - gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

I henhold til kravene fra ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. FN-nummer			
1950	1950	1950	1950
14.2. FN-forsendelsesnavn			
AEROSOLBEHOLDERE	AEROSOLS	Aerosols, flammable	AEROSOLBEHOLDERE
Transportdokumentbeskrivelse			
UN 1950 AEROSOLBEHOLDERE, 2.1, (D)	UN 1950 AEROSOLS, 2.1		

ADR	IMDG	IATA	RID
14.3. Transportfareklasse(r)			
2.1	2.1	2.1	2.1
			
14.4. Emballasjegruppe			
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
14.5. Miljøfarer			
Miljøskadelig : Nei	Miljøskadelig : Nei Maritim forurensningskilde : Nei	Miljøskadelig : Nei	Miljøskadelig : Nei
Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner			

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk**- Veitransport**

Klassifiseringskode (ADR)	: 5F
Spesiell bestemmelse (ADR)	: 190, 327, 344, 625
Begrensede mengder (ADR)	: 1I
Unntatte mengder (ADR)	: E0
Emballeringsinstrukser (ADR)	: P207, LP02
Spesielle emballeringsbestemmelser (ADR)	: PP87, RR6, L2
Bestemmelser om samemballering (ADR)	: MP9
Transportkategori (ADR)	: 2
Spesielle transportbestemmelser - kolli (ADR)	: V14
Spesielle transportbestemmelser - Lasting, lossing og håndtering (ADR)	: CV9, CV12
Spesielle transportbestemmelser om gjennomføring av transporten (ADR)	: S2
Tunnelbegrensningskode (ADR)	: D

- Sjøfart

Spesiell bestemmelse (IMDG)	: 63, 190, 277, 327, 344, 959
Begrensede mengder (IMDG)	: SP277
Unntatte mengder (IMDG)	: E0
Emballeringsinstrukser (IMDG)	: P207, LP02
Spesielle emballeringsbestemmelser (IMDG)	: PP87, L2
EmS-nr. (Brann)	: F-D
EmS-nr. (Spill)	: S-U
Stuingskategori (IMDG)	: Ingen
Flammepunkt (IMDG)	: <0

- Luftfart

PCA unntatte mengder (IATA)	: E0
PCA begrensede mengder (IATA)	: Y203
PCA begrenset maks. nettomengde (IATA)	: 30kgG
PCA emballasjeveiledning (IATA)	: 203
PCA maks. nettomengde (IATA)	: 75kg
CAO emballasjeveiledning (IATA)	: 203
CAO maks. nettomengde (IATA)	: 150kg
Spesiell bestemmelse (IATA)	: A145, A167, A802
ERG-kode (IATA)	: 10L

Jernbanetransport

Ingen data tilgjengelige

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Ikke anvendelig

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER**15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****eu-forskrifter**

Inneholder ingen stoffer underlagt Vedlegg XVII sine begrensninger

Inneholder ikke stoff på REACH sin kandidatliste

Inneholder ikke noe stoff som er oppført i REACH sitt Vedlegg XIV

VOC-innhold : 86,6 %

Nasjonale forskrifter

Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger EU-forordning 2015/830 /EF, 1907/2006 (REACH), 1272/2008/EF (CLP), 790/2009/EF. Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). Transport av farlig gods: ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Datakilder	: Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger EU-forordning 2015/830 /EF, 1907/2006 (REACH), 1272/2008/EF (CLP), 790/2009/EF. Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). Transport av farlig gods: ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO.
Utgivelsesdato	: 15.06.2016
Redigert	: 15.06.2016
Versjon	: 1.0
Signatur	: K. Dyreskog

Full tekst på H- og EUH setninger:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Akutt giftighet (dermal) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akutt giftighet (som kan innhaleres) Kategori 4
Aerosol 1	Aerosol, kategori 1
Compressed gas	Gasser under trykk : Komprimert gass
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Kategori 2
Flam. Gas 1	Brannfarlige gasser Kategori 1
Flam. Liq. 2	Brannfarlige væsker Kategori 2
Flam. Liq. 3	Brannfarlige væsker Kategori 3
Press. Gas	Gasser under trykk
Skin Irrit. 2	Etsende/irriterende for huden, Kategori 2
STOT SE 3	Spesifikk målorgantoksitet- enkelteksponering, Kategori 3
Unst. Expl	Ustabil, eksplosiv
H200	Ustabile eksplosive varer
H220	Ekstremt brannfarlig gass
H222	Ekstremt brannfarlig aerosol
H225	Meget brannfarlig væske og damp
H226	Brannfarlig væske og damp
H229	Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming
H280	Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming
H312	Farlig ved hudkontakt
H315	Irriterer huden
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon
H332	Farlig ved innånding
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet
EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud

Opplysningene i dette sikkerhetsdatablad er basert på vår nåværende kunnskap og på gjeldende regelverk og nasjonal lovgivning. Informasjonen er basert på sist tilgjengelige data og er kun gjeldende for produktets tiltenkte bruksområde.