



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

1.1 Produktidentifikator

arecal Lackspray 4 in 1, RAL 9005
Artikkel nummer: 0897291400

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

1.2.1 Relevante anvendelser

Maling, lakk

1.2.2 Anvendelser som frarådes

Ingen kjent.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firma
Øberg Verktøy AS
Rødmyrsvingen 88
3740 Skien / KONGERIKET NORGE
Telefon +47 35 50 54 40
Hjemmeside <https://obergverktoy.no/>
E-post post@obergverktoy.no

Informerende avdeling

Teknisk informasjon post@obergverktoy.no

Sikkerhetsdatablad sdb@chemiebuero.de

1.4 Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen (+47) 22 59 13 00

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen [forordning (EF) 1272/2008]

Aerosol 1: H222 Ekstremt brannfarlig aerosol H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
Eye Irrit. 2: H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
STOT SE 3: H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
Aquatic Chronic 3: H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2 Merkingselementer

I henhold til forordning (EF) 1272/2008 (CLP) er produktet merkepliktig

Farepiktogrammer



Signalord

FARE

Inneholder:

Aceton

Butylacetat

1-Metoksy-2-propylacetat

Risikosætninger

H222 Ekstremt brannfarlig aerosol

H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhedssætninger

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.

P261 Unngå innånding av damp / aerosoler.

P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.

P273 Unngå utslipp til miljøet.

P280 Benytt Vernebriller / ansiktsskjerm.

P501 Innhold / beholder leveres som avfall i samsvar med lokale/nasjonale forskrifter.

Spesiell merking

EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

2004/42/EG

<840 g/l II B e Spesiellakk (max. 840 g/l)

2.3 Andre farer

Fysikalske-kjemiske farer

Oppvarming fører til trykkøkning og bristfare.

Miljøfarer

Inneholder ikke PBT eller vPvB stoffer.

Andre farer

ingen

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1 Stoffer

ikke brukbar



3.2 Stoffblandinger

Dette produktet er en stoffblanding.

Innhold [%]	Bestandtdeler
12,5 - <20	Dimetyleter
	CAS: 115-10-6, EINECS/ELINCS: 204-065-8, EU-INDEX: 603-019-00-8, Reg-No.: 01-2119472128-37-XXXX
	GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas: H280
12,5 - <20	Aceton
	CAS: 67-64-1, EINECS/ELINCS: 200-662-2, EU-INDEX: 606-001-00-8, Reg-No.: 01-2119471330-49-XXXX
	GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Eye Irrit. 2: H319 - STOT SE 3: H336
10 - <12,5	Butylacetat
	CAS: 123-86-4, EINECS/ELINCS: 204-658-1, EU-INDEX: 607-025-00-1, Reg-No.: 01-2119485493-29-XXXX
	GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - STOT SE 3: H336
5 - <10	Propan
	CAS: 74-98-6, EINECS/ELINCS: 200-827-9, EU-INDEX: 601-003-00-5, Reg-No.: 01-2119486944-21-XXXX
	GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas: H280
5 - <10	Butan
	CAS: 106-97-8, EINECS/ELINCS: 203-448-7, EU-INDEX: 601-004-00-0, Reg-No.: 01-2119474691-32-XXXX
	GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas: H280
2,5 - <5	Nitrocellulose
	CAS: 9004-70-0, EINECS/ELINCS: Polymer
	GHS/CLP: Flam. Sol. 2: H228
2,5 - <5	1-Metoksy-2-propylacetat
	CAS: 108-65-6, EINECS/ELINCS: 203-603-9, EU-INDEX: 607-195-00-7, Reg-No.: 01-2119475791-29-XXXX
	GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - STOT SE 3: H336
0,1 - <2,5	iso-Butan
	CAS: 75-28-5, EINECS/ELINCS: 200-857-2, EU-INDEX: 601-004-00-0, Reg-No.: 01-2119485395-27-XXXX
	GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas: H280
0,1 - <2,5	Reaksjonsmasse av etylbenzen og xylene
	EINECS/ELINCS: 905-588-0, Reg-No.: 01-2119539452-40-XXXX
	GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Asp. Tox. 1: H304 - Acute Tox. 4: H312 H332 - Skin Irrit. 2: H315 - Eye Irrit. 2: H319 - STOT SE 3: H335 - STOT RE 2: H373
0,1 - <2,5	Etanol
	CAS: 64-17-5, EINECS/ELINCS: 200-578-6, EU-INDEX: 603-002-00-5, Reg-No.: 01-2119457610-43-XXXX
	GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Eye Irrit. 2: H319
0,1 - <2,5	Trisinkbis(ortofosfat)
	CAS: 7779-90-0, EINECS/ELINCS: 231-944-3, EU-INDEX: 030-011-00-6, Reg-No.: 01-2119485044-40-XXXX
	GHS/CLP: Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, M_acute = 1, M_chronic = 1
<0,5	C12-C14 Alkoholetoksylat
	CAS: Polymer, EINECS/ELINCS: Polymer
	GHS/CLP: Eye Dam. 1: H318 - Aquatic Acute 1: H400

Kommentar til bestandtdeler

SVHC liste (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Inneholder ingen eller mindre enn 0,1% av de opplistede stoffene.
Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i AVSNITT 16.



AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt råd	Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt.
Etter innånding	Sørg for frisk luft. Ved besvær, sørg for legebehandling.
Etter kontakt med huden	Ved hudkontakt, vask med vann og såpe. Ved vedvarende hudirritasjon, kontakt lege.
Etter kontakt med øye	Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
Etter svelging	Innhent straks råd fra lege. Ikke fremkall oppkast. Skyll munnen og drikk rikelig med vann.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Irriterende påvirkninger

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slökkingsmidler

Egnet slökkingsmidler	Skum, brannslukningspulver, vanntåke, karbondioksid.
Uegnet slökkingsmidler	Full vannstråle.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Fare for dannelsen av toksiske pyrolyseprodukter.
Aerosolbokser som revner kan bli kastet ut av en brann med stor kraft.

5.3 Råd til brannmannskaper

Bruk trykkluftmaske ved brannslukning.
Kjøp risikoutsatte beholdere med vannsprutestråle.
Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Hold antennelseskilder på avstand.
Sørg for tilstrekkelig lufting.
Bruk personlige verneutrustning.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke slippes ut til kloakksystem/overflatevann/grunnvann.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Tas opp mekanisk.
Rester tas opp med væskebindende materiale (f.eks. Kiselgur).
Materiale som er tatt opp går til forskriftsmessig avfallsbehandling.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se AVSNITT 8+13



AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Må kun brukes i godt ventilerte områder.

Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale. Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt.

Damp kan med luft danne en eksplosjonsfarlig blanding.

Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt.

Det må ikke spises, drikkes, røykes, brukes snus under arbeidet.

Vask hendene før pauser og ved arbeidets slutt.

Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttende salve.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Planlegg løsemiddelbestandige og tette gulv.

Inntrenging i jordbunnen må forhindres forsvarlig.

Må ikke lagres sammen med oksidasjonsmidler.

Lagres kjølig, oppvarming fører til trykkøkning og bristfare.

Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se AVSNITT1.2



AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1 Kontrollparametere

Bestanddeler med
arbeidsplassrelaterte, for overvåking
(NO)

Bestanddeler
Butan
CAS: 106-97-8, EINECS/ELINCS: 203-448-7, EU-INDEX: 601-004-00-0, Reg-No.: 01-2119474691-32-XXXX
8 timer verdi: 250 ppm, 600 mg/m ³
Propan
CAS: 74-98-6, EINECS/ELINCS: 200-827-9, EU-INDEX: 601-003-00-5, Reg-No.: 01-2119486944-21-XXXX
8 timer verdi: 500 ppm, 900 mg/m ³
1-Metoksy-2-propylacetat
CAS: 108-65-6, EINECS/ELINCS: 203-603-9, EU-INDEX: 607-195-00-7, Reg-No.: 01-2119475791-29-XXXX
8 timer verdi: 50 ppm, 270 mg/m ³ , H
Dimetyleter
CAS: 115-10-6, EINECS/ELINCS: 204-065-8, EU-INDEX: 603-019-00-8, Reg-No.: 01-2119472128-37-XXXX
8 timer verdi: 200 ppm, 384 mg/m ³
Aceton
CAS: 67-64-1, EINECS/ELINCS: 200-662-2, EU-INDEX: 606-001-00-8, Reg-No.: 01-2119471330-49-XXXX
8 timer verdi: 125 ppm, 295 mg/m ³
Reaksjonsmasse av etylbenzen og xylene
EINECS/ELINCS: 905-588-0, Reg-No.: 01-2119539452-40-XXXX
8 timer verdi: 250 ppm, 600 mg/m ³
Etanol
CAS: 64-17-5, EINECS/ELINCS: 200-578-6, EU-INDEX: 603-002-00-5, Reg-No.: 01-2119457610-43-XXXX
8 timer verdi: 500 ppm, 950 mg/m ³

DNEL

Bestanddeler
Aceton, CAS: 67-64-1
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects: 186 mg/kg bw/d.
Industrial, inhalativt, Long-term - local effects: 2420 mg/m ³ .
Industrial, inhalativt, Long-term - systemic effects: 1210 mg/m ³ .
general population, inhalativt, Long-term - systemic effects: 200 mg/m ³ .
general population, oralt, Long-term - systemic effects: 62 mg/kg bw/d.
general population, dermal, Long-term - systemic effects: 62 mg/kg bw/d.
Etanol, CAS: 64-17-5
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects: 343 mg/kg bw/d.
Industrial, inhalativt (damp), Long-term - systemic effects: 950 mg/m ³ .
general population, inhalativt (damp), Long-term - systemic effects: 114 mg/m ³ .
general population, oralt, Long-term - systemic effects: 87 mg/kg bw/d.
general population, dermal, Long-term - systemic effects: 206 mg/kg bw/d.
Dimetyleter, CAS: 115-10-6
Industrial, inhalativt (damp), Long-term - systemic effects: 1894 mg/m ³ .
general population, inhalativt (damp), Long-term - systemic effects: 471 mg/m ³ .
Trisinkbis(ortofosfat), CAS: 7779-90-0
Industrial, inhalativt, Long-term - systemic effects: 5 mg/m ³ .
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects: 83 mg/kg bw/day.
general population, inhalativt, Long-term - systemic effects: 2,5 mg/m ³ .



general population, dermal, Long-term - systemic effects: 83 mg/kg bw/day.
--

general population, oralt, Long-term - systemic effects: 0,83 mg/kg bw/day.

Butylacetat, CAS: 123-86-4

Industrial, inhalativt, Acute - local effects: 960 mg/m ³ .
--

Industrial, inhalativt, Acute - systemic effects: 960 mg/m ³ .

Industrial, inhalativt, Long-term - systemic effects: 480 mg/m ³ .

Industrial, inhalativt, Long-term - local effects: 480 mg/m ³ .
--

general population, inhalativt, Long-term - systemic effects: 102,34 mg/m ³ .
--

general population, inhalativt, Long-term - local effects: 102,34 mg/m ³ .

general population, inhalativt, Acute - local effects: 859,7 mg/m ³ .
--

general population, inhalativt, Acute - systemic effects: 859,7 mg/m ³ .

1-Metoksy-2-propylacetat, CAS: 108-65-6

Industrial, inhalativt (damp), Long-term - systemic effects: 275 mg/m ³ .
--

Industrial, inhalativt (damp), Acute - local effects: 550 mg/m ³ .

Industrial, dermal, Long-term - systemic effects: 796 mg/kg bw/day.

general population, oralt, Long-term - systemic effects: 36 mg/kg bw/day.

general population, inhalativt (damp), Long-term - systemic effects: 33 mg/m ³ .

general population, inhalativt (damp), Long-term - local effects: 33 mg/m ³ .
--

general population, dermal, Long-term - systemic effects: 320 mg/kg bw/day.

Reaksjonsmasse av etylbenzen og xylene
--

Industrial, inhalativt, Acute - systemic effects: 442 mg/m ³ .

Industrial, dermal, Long-term - local effects: 212 mg/kg bw/day.
--

Industrial, inhalativt, Acute - local effects: 442 mg/m ³ .
--

Industrial, inhalativt, Long-term - systemic effects: 221 mg/m ³ .

Industrial, inhalativt, Long-term - local effects: 221 mg/m ³ .
--

general population, inhalativt, Long-term - systemic effects: 65,3 mg/m ³ .
--

general population, inhalativt, Acute - systemic effects: 260 mg/m ³ .

general population, inhalativt, Long-term - local effects: 65,3 mg/m ³ .

general population, inhalativt, Acute - local effects: 260 mg/m ³ .
--

general population, dermal, Acute - local effects: 125 mg/kg bw/day.
--

general population, oralt, Acute - local effects: 12,5 mg/kg bw/day.
--

PNEC

Bestanddel

Aceton, CAS: 67-64-1

ferskvann, 10,6 mg/L.

Sjøvann, 1,06 mg/L.

sediment (ferskvann), 30,4 mg/kg sediment dw.

sediment (Sjøvann), 3,04 mg/kg sediment dw.

jord, 29,5 mg/kg soil dw.

Renseanlegg / kloakkrenseanlegg (STP), 100 mg/L.
--

Etanol, CAS: 64-17-5

sediment (Sjøvann), 2,9 mg/kg.

Svelging (mat), 0,38 g/kg.

ferskvann, 0,96 mg/l.

Sjøvann, 0,79 mg/l.

Renseanlegg / kloakkrenseanlegg (STP), 580 mg/l.
--

jord, 0,63 mg/kg.

sediment (ferskvann), 3,6 mg/kg.

Dimetyleter, CAS: 115-10-6

sediment (Sjøvann), 0,069 mg/kg.



ferskvann, 0,155 mg/L.
Sjøvann, 0,016 mg/L.
sediment (ferskvann), 0,681 mg/kg.
jord, 0,045 mg/kg.
Renseanlegg / kloakkrenseanlegg (STP), 160 mg/L.
Trisinkbis(ortofosfat), CAS: 7779-90-0
sediment (ferskvann), 117,8 mg/kg sediment dw.
ferskvann, 20,6 µg/L.
Sjøvann, 6,1 µg/L.
Renseanlegg / kloakkrenseanlegg (STP), 100 µg/L.
jord, 35,6 mg/kg soil dw.
sediment (Sjøvann), 56,5 mg/kg sediment dw.
Butylacetat, CAS: 123-86-4
Renseanlegg / kloakkrenseanlegg (STP), 35,6 mg/l.
sediment (ferskvann), 0,981 mg/kg.
sediment (Sjøvann), 0,0981 mg/kg.
jord, 0,0903 mg/kg.
ferskvann, 0,18 mg/l.
Sjøvann, 0,018 mg/l.
1-Metoksy-2-propylacetat, CAS: 108-65-6
sediment (ferskvann), 3,29 mg/kg sediment dw.
Renseanlegg / kloakkrenseanlegg (STP), 100 mg/L.
sediment (Sjøvann), 0,329 mg/kg sediment dw.
Sjøvann, 0,064 mg/L.
ferskvann, 0,635 mg/L.
jord, 0,29 mg/kg soil dw.
Reaksjonsmasse av etylbenzen og xylene
sediment (Sjøvann), 12,46 mg/kg sediment dw.
ferskvann, 327 µg/L.
Sjøvann, 327 µg/L.
Renseanlegg / kloakkrenseanlegg (STP), 6,58 mg/L.
sediment (ferskvann), 12,46 mg/kg sediment dw.

8.2 Eksponeringskontroll

Tilleggsopplysninger ang. utforming av tekniske anlegg

Sørg for tilstrekkelig lufting.
Prosesser for utførelse av måling ved arbeidsplassen må oppfylle kravene i NS-EN 482.
Anbefalinger finnes for eksempel i IFAs (Institut für Arbeitsschutz) liste over farlige stoffer.

Vern av øyne/ansikt

Vernebriller. (EN 166:2001)

Håndvern

Ved angivelsene dreier det seg om anbefalinger. Ta kontakt med hanskeprodusenten for ytterligere informasjon.
0,4 mm Butylgummi, >480 min (EN 374-1/-2/-3).

Kroppvern

Løsningsmiddelbestandige verneklær (EN 340)

Andre

Gass/damp/sprøytetåke må ikke innåndes.
Unngå kontakt med øynene og huden.
Beskyttelsesklær bør velges spesifikt for arbeidsplassen, avhengig av konsentrasjon og kvantitet av de håndterte substansene. Motstandskraften i beskyttelsesmaterialet bør verifiseres av respektive leverandør.

Åndedrettsvern

Dersom eksponeringsgrenser på arbeidsplassen overskrides, eller ved utilstrekkelig ventilasjon: bruk egnet åndedrettsvern.
Hel ansiktsmaske, filter AX (DIN EN 14387).

Termisk fare

ikke bestemt

Miljø-eksponering - begrenning og kontroll

Beskytt miljøet ved å iverksette passende tiltak for å hindre eller begrense utslipp.



AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Informasjon angående grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	aerosol
Farge	forskjellig, alt etter innfarging
Lukt	karakteristisk
Duftterskel	Ingen informasjon tilgjengelig.
pH	ikke brukbar
pH-verdi [1%]	ikke brukbar
Kokepunkt [°C]	ikke brukbar
Flammepunkt [°C]	ikke brukbar
Antennelighet [°C]	ikke brukbar
Nedre eksplosjonsgrense	1,2 Vol.-%
Øvre eksplosjonsgrense	26,2 Vol.-%
Brannfremmende	nei
Damptrykk/gasstrykk [kPa]	400 (20°C)
Relativ tetthet [g/ml]	0,8 (20 °C / 68,0 °F)
Fylltetthet [kg/m³]	ikke brukbar
Oppløselighet i vann	uoppløselig
Fordelingskoeffisient [N-oktanol/vann]	Ingen informasjon tilgjengelig.
Viskositet	ikke brukbar
Relativ damptetthet relatert til luft	ikke brukbar
Fordampningshastighet	ikke brukbar
Smeltepunkt [°C]	ikke brukbar
Selvantenningsstemperatur [°C]	ikke brukbar
Nedbrytingstemperatur [°C]	ikke brukbar

9.2 Andre opplysninger

ingen

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Se AVSNITT 10.3.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabilt under normale omgivelsesvilkår (romtemperatur).

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen kjente farlige reaksjoner.

10.4 Forhold som skal unngås

Sterk oppvarming.

Se AVSNITT 7.2.

10.5 Uforenlige materialer

ikke bestemt

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter



AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet

Produkt
inhalativt, Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.:
dermal, Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.:
oralt, Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.:
Bestanddel
Nitrocellulose, CAS: 9004-70-0
LD50, oralt, Rotte: 5000 mg/kg bw (GESTIS).
Aceton, CAS: 67-64-1
LD50, dermal, Kanin: > 15800 mg/kg bw.
LD50, oralt, Rotte: 5800 mg/kg bw (OECD 401).
LC50, inhalativt, Rotte: 76 mg/L (4h).
iso-Butan, CAS: 75-28-5
LC50, inhalativt, Mus: 1237 mg/l (2h) (Lit.).
Propan, CAS: 74-98-6
LC50, inhalativt, Rotte: > 1443 mg/l (15 min) (Lit.).
Butan, CAS: 106-97-8
LC50, inhalativt, Rotte: 658 mg/l (4 h) (Lit.).
Etanol, CAS: 64-17-5
LD50, dermal, Kanin: > 2000 mg/kg (OECD 402).
LD50, oralt, Rotte: 10470 mg/kg (OECD 401).
LC50, inhalativt, Rotte: 117-125 mg/l/4h (OECD 403).
NOAEL, Rotte: > 3000 mg/kg/d (24 month OECD 451).
Dimetyleter, CAS: 115-10-6
LC50, inhalativt, Rotte: 308 mg/l (4h).
Trisinkbis(ortofosfat), CAS: 7779-90-0
LD50, oralt, Rotte: > 5000 mg/kg.
LC50, inhalativt, Rotte: > 5,7 mg/L 4h.
Butylacetat, CAS: 123-86-4
LD50, oralt, Rotte: 10760 mg/kg (OECD 423).
LD50, dermal, Kanin: >14112 mg/kg (OECD 402).
LC50, inhalativt, Rotte: 23.4 mg/l (4h) (OECD 403).
1-Metoksy-2-propylacetat, CAS: 108-65-6
LD50, oralt, Rotte: > 5000 mg/kg.
LD50, dermal, Rotte: > 2000 mg/kg.
Reaksjonsmasse av etylbenzen og xylene
LD50, oralt, Rotte: 3523 - 4000 mg/kg bw.
LD50, dermal, Kanin: 12126 mg/kg bw.
LC50, inhalativt, Rotte: 6350 - 6700 ppm (4h).

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene oppfylt.
Irriterende
Beregningsmetode [RL (EC) No. 1272/2008 Annex I 1.1.3.7]

Hudetsing/hudirritasjon

Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Beregningsmetode [RL (EC) No. 1272/2008 Annex I 1.1.3.7]

Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt

Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.



STOT – enkelteksponering	Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene oppfylt. Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet. Beregningsmetode [RL (EC) No. 1272/2008 Annex I 1.1.3.7]
STOT – gjentatt eksponering	Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Mutagenitet	Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Reproduksjonstoksicitet	Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Kreftframkallende egenskap	Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Aspirasjonsfare	Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Generelle bemerkninger	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. De angitte toksisitetsdata for innholdsstoffene er beregnet for personer innen medisinske yrker, fagfolk innen sikkerhet og helsevern på arbeidsplassen og for toksikologer. De angitte toksisitetsdata for innholdsstoffene stammer fra råstoffprodusentene. Ingen toksikologiske data tilgjengelige for produktet som helhet.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Giftighet

Bestandtdeler
Aceton, CAS: 67-64-1
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 5540 mg/l.
LC50, (48h), Daphnia pulex: 8800 mg/l.
NOEC, (96h), Algae: 430 mg/l.
Etanol, CAS: 64-17-5
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 13000 mg/l (OECD 203).
LC50, (48h), Daphnia magna: 12340 mg/l.
EC50, (48h), Selenastrum capricornutum: 12900 mg/l (OECD 201).
EC50, (72h), Algae: 275 mg/l (OECD 201).
Dimetyleter, CAS: 115-10-6
EC50, (96h), Algae: 154.9 mg/L (ECOSAR v1.00).
NOEC, (48h), Daphnia magna: ≥4.4 g/L (NEN 6501 Water).
NOEC, (96h), Poecilia reticulata: ≥4.1 g/L (NEN 6504 Water).
Trisinkbis(ortofosfat), CAS: 7779-90-0
EC50, (48h), Daphnia magna: 2,44 mg/L.
ErC50, (72h), Selenastrum capricornutum: 0,8 mg/L.
Butylacetat, CAS: 123-86-4
LC50, (96h), Pimephales promelas: 18 mg/l (OECD 203).
EC50, (72h), Desmodesmus subspicatus: 647.7 mg/l.
EC50, (48h), Daphnia magna: 44 mg/l.
IC50, Bacteria: 356 mg/l (40 h).
NOEC, Desmodesmus subspicatus: 200 mg/l.
1-Metoksy-2-propylacetat, CAS: 108-65-6
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 134 mg/l (OECD 203).
EC50, (48h), Daphnia magna: > 500 mg/l.
EC50, (72h), Selenastrum capricornutum: > 1000 mg/l (OECD 201).
NOEC, Oryzias latipes: 47,5 mg/l (14 d) (OECD 204).
NOEC, (21d), Daphnia magna: ≥ 100 mg/l (OECD 202).
EC10, Bacteria: > 1000 mg/l (0,5 h) (ISO 8192).
Reaksjonsmasse av etylbenzen og xylene
LC50, (96h), fisk: 2,6 mg/L.
EC50, (72h), Algae: 1,3 mg/L.



12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Holdning på miljøfelt	Ingen informasjon tilgjengelig.
Holdning i kloakkrenseanlegg	Ingen informasjon tilgjengelig.
Biologisk nedbrytbarhet	Ingen informasjon tilgjengelig.

12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen informasjon tilgjengelig.

12.4 Mobilitet i jord

ikke brukbar

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

I henhold til all tilgjengelig informasjon ikke å klassifisere som PBT eller vPvB.

12.6 Andre skadevirkninger

Ingen økologiske data tilgjengelige for produktet som helhet.
De angitte toksisitetsdata for innholdsstoffene stammer fra råstoffprodusentene.

AVSNITT 13: DISPONERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Anbefaling: Emballasjen må tømmes fullstendig (dryppfri, rislefri, sparkelren). Emballasjen skal overensstemmende med de til enhver tid gjeldende lokale/nasjonale bestemmelser tilføres gjenbruks- hhv. Utnyttelsesformål.

Produkt

Håndteres som farlig avfall.
Avtal eventuelt avfallsbehandlingen med kommunalavdelingen som fjerner avfall.

EAL-Avfallskode

160504*

Ikke rengjort emballasje

Ikke kontaminert emballasje kan gå til gjenvinning.
Fulle/delvis tømte beholdere skal innleveres som spesialavfall i henhold til lokale forskrifter.

EAL-Avfallskode

150110*

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1 FN-nummer

Landtransport iht. ADR/RID	1950
Innlandsskipsfart (ADN)	1950
Transport til sjøs iht. IMDG	1950
Lufttransport iht. IATA	1950

14.2 FN-forsendelsesnavn

Landtransport iht. ADR/RID	AEROSOLBEHOLDERE
- Classification Code	5F
- Fareetiketter	
- ADR LQ	1 I
- ADR 1.1.3.6 (8.6)	Transportkategori (Tunnelrestriksjonskode) 2 (D)

Innlandsskipsfart (ADN)	AEROSOLBEHOLDERE
- Classification Code	5F
- Fareetiketter	

Transport til sjøs iht. IMDG	Aerosols
- EMS	F-D, S-U
- Fareetiketter	
- IMDG LQ	1 I

Lufttransport iht. IATA	Aerosols, flammable
- Fareetiketter	

14.3 Transportfareklasse(r)

Landtransport iht. ADR/RID	2
Innlandsskipsfart (ADN)	2
Transport til sjøs iht. IMDG	2.1
Lufttransport iht. IATA	2.1

14.4 Emballasjegruppe

Landtransport iht. ADR/RID	ikke brukbar
Innlandsskipsfart (ADN)	ikke brukbar
Transport til sjøs iht. IMDG	ikke brukbar
Lufttransport iht. IATA	ikke brukbar

14.5 Miljøfarer

Landtransport iht. ADR/RID	nei
Innlandsskipsfart (ADN)	nei
Transport til sjøs iht. IMDG	nei
Lufttransport iht. IATA	nei



14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Tilsvarende opplysninger under AVSNITT 6 til 8.

14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL og IBC-regelverket

ikke bestemt

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

15.1 OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSEROPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

EØS-FORSKRIFTER	2008/98/EC 2000/532/EC; 2010/75/EU; 2004/42/EC; (EC) 648/2004; (EC) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EØF ((EC) 2016/2037); (EU) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014
TRANSPORTFORSKRIFTER	ADR (2019); IMDG-Code (2019, 39. Amdt.); IATA-DGR (2020)
NASIONALE FORSKRIFTER (NO):	FOR-2015-05-19-541 Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften)
- Aktivitetsinnskrenkning legge merke til	Vær oppmerksom på arbeidsrestriksjoner for ungdom.
- VOC (2010/75/EG)	71,8% 582 g/L

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

ikke brukbar

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

16.1 Risikosætninger (AVSNITT 3)

H318 Gir alvorlig øyeskade.
H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H315 Irriterer huden.
H312+H332 Farlig ved hudkontakt eller innånding.
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H400 Meget giftig for liv i vann.
H228 Brannfarlig fast stoff.
H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
H220 Ekstremt brannfarlig gass.
H226 Brannfarlig væske og damp.
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H225 Meget brannfarlig væske og damp.



16.2 Forkortelser og akronymer:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
 ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
 ATE = acute toxicity estimate
 CAS = Chemical Abstracts Service
 CLP = Classification, Labelling and Packaging
 DMEL = Derived Minimum Effect Level
 DNEL = Derived No Effect Level
 EC50 = Median effective concentration
 ECB = European Chemicals Bureau
 EEC = European Economic Community
 EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 EL50 = Median effective loading
 ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
 EmS = Emergency Schedules
 GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 IATA = International Air Transport Association
 IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
 IC50 = Inhibition concentration, 50%
 IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
 IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
 LC50 = Lethal concentration, 50%
 LD50 = Median lethal dose
 LC0 = lethal concentration, 0%
 LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
 LL50 = Median lethal loading
 LQ = Limited Quantities
 MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
 NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
 NOEC = No Observed Effect Concentration
 PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
 PNEC = Predicted No-Effect Concentration
 REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
 STP = Sewage Treatment Plant
 TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average
 TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
 VOC = Volatile Organic Compounds
 vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.3 ANDRE OPPLYSNINGER

Klassifiseringsprosess

Aerosol 1: H222 Ekstremt brannfarlig aerosol (Brobyggingsprinsipp «Aerosoler») H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. (Brobyggingsprinsipp «Aerosoler») Eye Irrit. 2: H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. (Beregningsmetode [RL (EC) No. 1272/2008 Annex I 1.1.3.7])
 STOT SE 3: H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. (Beregningsmetode [RL (EC) No. 1272/2008 Annex I 1.1.3.7])
 Aquatic Chronic 3: H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. (Beregningsmetode)

Forandring

ingen

Copyright: Chemiebüro®