

**SIKKERHETSDATABLAD****Quick Spray Universalgrunning****AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket****1.1 Produktidentifikator**

**Produktnavn** : Quick Spray Universalgrunning  
**Produktkode** : 958  
**Produktbeskrivelse** : Belegg: Løsemiddelbasert.  
**Type produkt** : Aerosol.  
**Andre identifiseringsmåter** : Ikke kjent.

**Produktregistreringsnummer** : 17283

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

Bruk i overflatebehandling - Bruksområder for forbrukere: Bruk dette produktet kun slik det er angitt på etiketten.

**1.3 Detaljer om leverandøren på sikkerhetsdatabladet**

Scanox AS  
 P.O.Box 904 Brakerøya  
 3002 Drammen  
 Norway

Tel: +47 32 24 43 00  
 Fax: +47 32 84 13 85  
 SDSscanox@scanox.no

**1.4 Nødtelefonnummer**

Giftinformasjonssentralen: 22 59 13 00

**NOBB nummer** : 22533798

**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon****2.1 Klassifisering av bestanddeler eller blanding**

**Produktdefinisjon** : Blanding

**Klassifisering ifølge direktiv 1999/45/EØF [DPD]**

Produktet er klassifisert i henhold til Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier.

**Klassifisering** : F+; R12  
 Xn; R20/21  
 N; R51/53

**Fysiske/kjemiske skadevirkninger** : Ekstremt brannfarlig.

**Skadevirkninger for mennesker** : Farlig ved innånding og hudkontakt.

**Skadevirkninger i miljøet** : Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

Se kapittel 16 for fullstendig tekst i R- og H-setningene overfor.

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

**2.2 Etikettelementer**

**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon****Faresymbol(er)**

**Fareindikasjon** : Ekstremt brannfarlig, Helsekadelig, Miljøskadelig

**Risikosetninger** : R12- Ekstremt brannfarlig.  
R20/21- Farlig ved innånding og hudkontakt.  
R51/53- Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

**Sikkerhetssetninger** : S23- Unngå innånding av damp / sprøytetåke.  
S29- Må ikke tømmes i kloakkavløp.  
S36/37- Bruk egnede verneklær og vernehansker.  
S51- Må bare anvendes på godt ventilerte steder.

**Farlige ingredienser** : xylene

**Tilleggselementer på etiketter** : Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom. Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale. Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. Oppbevares utilgjengelig for barn.

**2.3 Andre farer**

**Andre farer som ikke fører til klassifisering** : Ikke kjent.

**AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**

**Stoff/Stoffblanding** : Blanding

Navn på produkt/bestanddel	Identifikatorer	%	Klassifisering		Type	Merknader
			67/548/EEC	Forskrift (EU) nr. 1272/2008 [CLP]		
butan	EU: 203-448-7 CAS: 106-97-8 Innhold: 601-004-00-0	20-25	F+; R12	Flam. Gas 1, H220	[2]	C
propan	EU: 200-827-9 CAS: 74-98-6 Innhold: 601-003-00-5	20-25	F+; R12	Flam. Gas 1, H220	[2]	-
xylene	REACH #: 01-2119488216-32 EU: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Innhold: 601-022-00-9	12,5-20	R10 Xn; R20/21 Xi; R38	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315	[1] [2]	C
acetone	EU: 200-662-2 CAS: 67-64-1 Innhold: 606-001-00-8	5-10	F; R11 Xi; R36 R66, R67	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	[1] [2]	-
etylacetat	EU: 205-500-4 CAS: 141-78-6 Innhold: 607-022-00-5	5-10	F; R11 Xi; R36 R66, R67	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	[1] [2]	-
etylbenzen	REACH #: 01-2119489370-35 EU: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Innhold: 601-023-00-4	1-3	F; R11 Xn; R20	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332	[1] [2]	-
trisinkbis(ortofosfat)	REACH #: 01-2119485044-40 EU: 231-944-3 CAS: 7779-90-0 Innhold: 030-011-00-6	0,25-2,5	N; R50/53	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1]	-
butan-1-ol	REACH #: 01-2119484630-38 EU: 200-751-6 CAS: 71-36-3	1-3	R10 Xn; R22 Xi; R41, R37/38	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315	[1] [2]	-

**AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**

sinkoksid	Innhold: 603-004-00-6  REACH #: 01-2119463881-32 EU: 215-222-5 CAS: 1314-13-2 Innhold: 030-013-00-7	0,25-2,5	R67  N; R50/53  <b>Se avsnitt 16 for de fullstendige R-setningene det vises til ovenfor.</b>	Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 and H336 Aquatic Acute 1, H400 [1]  Aquatic Chronic 1, H410  <b>Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.</b>		-
-----------	--	----------	--	---	--	---

I følge produsentens nåværende kunnskap, og for anvendbare konsentrasjoner, finnes det ingen øvrige bestanddeler 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

[3] Stoffet oppfylder kriteriene for PBT ifølge forskriften (EC) nr. 1907/2006, tillegg XIII

[4] Stoffet oppfylder kriteriene for vPvB ifølge forskriften (EC) nr. 1907/2006, tillegg XIII

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

**AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak****4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

- Generelt** : I alle tvilstilfeller og ved vedvarende symptomer skal lege kontaktes. Ikke gi en bevisstløs person noe gjennom munnen. Bevisstløse personer plasseres i stabilt sideleie mens lege kontaktes.
- Innånding** : Flytt til frisk luft. Hold personen varm og i ro. Hvis den tilskadekomne ikke puster, puster uregelmessig eller det oppstår åndedrettsstans, må det gis kunstig åndedrett eller utdannet personell kan gi oksygen.
- Hudkontakt** : Fjern forurensede klær og sko. Vask huden grundig med såpe og vann eller bruk et anerkjent hudrensingsprodukt. Løsemidler eller tynnere må IKKE brukes.
- Øyekontakt** : Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Skyll øynene omgående med rennende vann i minst 15 minutter, mens øyelokkene holdes åpne. Søk lege omgående.
- Svelging** : Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten. Hold personen varm og i ro. Ikke fremkall brekninger.
- Vern av førstehjelpspersonell** : Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden.

**4.2 De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede**Potensielle akutte helseeffekter

- Øyekontakt** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Innånding** : Farlig ved innånding.
- Hudkontakt** : Farlig ved hudkontakt.
- Svelging** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Overeksponeringstegn/-symptomer

- Øyekontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
irritasjon  
rødhet
- Innånding** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
irritasjon i luftrøret  
hoste
- Hudkontakt** : Ingen spesifikke data.
- Svelging** : Ingen spesifikke data.

**AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak****4.3 Indikasjon av enhver øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling som er nødvendig**

- Merknader til lege** : Behandle symptomatisk. Kontakt spesialist på giftbehandling om store mengder har blitt svelget eller inhalert.
- Spesifikke behandlinger** : Ingen spesiell behandling.

**AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak****5.1 Slökkemidler**

- Egnete brannslukkingsmidler** : Anbefales: alkoholbestandig skum, CO<sub>2</sub>, pulver, vannspray.
- Uegnete brannslukkingsmidler** : Ikke bruk vannstråle.

**5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen**

- Farer på grunn av stoffet eller blandingen** : Brannfarlig aerosol. 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. Avrenning til kloakkavløp kan forårsake brann- eller eksplosjonsfare.
- Farlige termiske nedbrytingsprodukter** : Nedbrytingsproduktene kan omfatte følgende materialer:  
karbondioksid  
karbonmonoksid  
fosforoksider  
metalloksid/oksider

**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. Dette stoffet er giftig for vandige organismer. Slukkevann kontaminert med dette stoffet må samles opp og hindres i å slippe ut i vannløp, avløp eller kloakk.
- Særlig verneutstyr for brannslukkingmannskaper** : Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk. Brannmannsklær (inkludert hjelmer, verneøvler og hansker) i samsvar med europeisk standard EN 469, vil gi grunnleggende beskyttelsesnivå mot kjemikalieuhell.

**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 avsnitt 8 for flere opplysninger om hygienetiltak.

**AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**

**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). Vannforurensende materiale. Kan være skadelig for miljøet hvis det slippes ut i større kvanta.

**6.3 Metoder og materialer for begrensning og opprensning**

**Lite utslipp** : Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Fortynn med vann og ta opp med mopp hvis vannløslig. Alternativt, eller hvis uløslig i vann, absorber med et inert tørt materiale og plasser i en hensiktsmessig avfallsbeholder. Det må brukes gnistfritt verktøy og opprettholdes et eksplosjonssikkert miljø. 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. 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. 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. Det må brukes gnistfritt verktøy og opprettholdes et eksplosjonssikkert miljø. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. Forurenset oppsamlingsmateriale kan være like miljøskadelig som selve utslippet.

**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. Listen over identifiserte bruksområder i avsnitt 1 bør sjekkes for eventuell bruksspesifikk informasjon i eksponeringsscenarioet(ene).

**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Fordi preparatet inneholder organiske løsemidler:

Unngå at det dannes brannfarlige eller eksplosjonsfarlige konsentrasjoner av damp i luften, og unngå dampkonsentrasjoner som overstiger grenseverdier for yrkeseksponering. Produktet skal videre bare brukes i områder hvor all bruk av åpen flamme og andre antennelseskilder unngås. Elektrisk utstyr skal beskyttes i tilstrekkelig grad.

Må holdes borte fra varme, gnister og ild. Gnistdannende verktøy må ikke brukes.

Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av støv, partikler eller sprøytetåke som oppstår ved bruk av dette preparatet. Unngå innånding av pussestøv.

Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides.

Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.)

Tøm aldri ved bruk av trykk. Dette er ikke en trykkbeholder.

Skal bare oppbevares i beholdere av samme materiale som den originale.

Følg regelverk for helse og sikkerhet på arbeidsplassen.

**Informasjon og brann- og eksplosjonsvern**

Damp er tyngre enn luft og kan spres på gulvnivå. Damp kan danne eksplosive forbindelser med luft.

Ved utilstrekkelig ventilasjon og ved arbeid i sprøyteboks skal friskluftmaske benyttes, slik at man har kontroll over partikkel- og løsemiddeldampene.

**7.2 Forhold for sikker lagring, inkludert ev. uforenlighet**

Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser.

**Merknader om delt oppbevaring**

Holdes adskilt fra: oksiderende virkestoffer, kraftige alkali, kraftige syrer.

**Ytterligere informasjon om oppbevaringsforholdene**

Følg forholdsreglene på etiketten. Oppbevares på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Må holdes borte fra varme og direkte sollys.

Emballasjen skal holdes tett lukket.

Holdes vekk fra antennelseskilder. Ingen røyking. Unngå uautorisert tilgang. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje.

**AVSNITT 7: Håndtering og lagring****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. Listen over Identifiserte bruksområder i avsnitt 1 bør sjekkes for eventuell bruksspesifikk informasjon i eksponeringsscenarioet(ene).

**8.1 Kontrollparametere**Administrative normer

Navn på produkt/bestanddel	Grenseverdier for eksponering
butan	<b>Arbeidstilsynet (Norge, 3/2009).</b> Gjennomsnittsverdier: 250 ppm 8 time(er). Gjennomsnittsverdier: 600 mg/m <sup>3</sup> 8 time(er).
propan	<b>Arbeidstilsynet (Norge, 12/2011).</b> Gjennomsnittsverdier: 500 ppm 8 time(er). Gjennomsnittsverdier: 900 mg/m <sup>3</sup> 8 time(er).
xylene	<b>Arbeidstilsynet (Norge, 12/2011). Absorbert gjennom huden.</b> Gjennomsnittsverdier: 108 mg/m <sup>3</sup> 8 time(er). Gjennomsnittsverdier: 25 ppm 8 time(er).
acetone	<b>Arbeidstilsynet (Norge, 12/2011).</b> Gjennomsnittsverdier: 295 mg/m <sup>3</sup> 8 time(er). Gjennomsnittsverdier: 125 ppm 8 time(er).
ethylacetate	<b>Arbeidstilsynet (Norge, 12/2011).</b> Gjennomsnittsverdier: 550 mg/m <sup>3</sup> 8 time(er). Gjennomsnittsverdier: 150 ppm 8 time(er).
ethylbenzene	<b>Arbeidstilsynet (Norge, 12/2011). Absorbert gjennom huden.</b> <b>Merknader: K H</b> Gjennomsnittsverdier: 5 ppm 8 time(er). Gjennomsnittsverdier: 20 mg/m <sup>3</sup> 8 time(er).
butan-1-ol	<b>Arbeidstilsynet (Norge, 12/2011). Absorbert gjennom huden.</b> <b>Merknader: H T</b> T: 75 mg/m <sup>3</sup> T: 25 ppm

**Anbefalt overvåkningstiltak** : Om dette produktet inneholder komponenter med yrkeshygieniske grenseverdier, kan personlig overvåkning, atmosfæreovervåkning, overvåkning av arbeidsstedet eller biologisk overvåkning for å fastslå effektiviteten på avtrekk eller andre vernetiltak eller og/eller behovet for bruk av personlig åndedrettsvern være nødvendig. Det henvises til EU-standarden EN 689 vedr. metoder for vurdering av eksponering ved innånding av kjemiske midler, og nasjonale, veiledende dokumenter med metoder for bestemmelse av skadelige stoffer.

Fastslåtte nivåer uten virkning

Navn på produkt/bestanddel	Type	Eksponering	Verdi	Befolkning	Effekter
xylene	DNEL	Kortsiktig Innånding	289 mg/m <sup>3</sup>	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Kortsiktig Innånding	289 mg/m <sup>3</sup>	Arbeidere	Lokal
	DNEL	Langsiktig Hud	180 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	77 mg/m <sup>3</sup>	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Hud	108 mg/kg bw/dag	Konsumenter	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	14,8 mg/m <sup>3</sup>	Konsumenter	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Oral	1,6 mg/kg bw/dag	Konsumenter	Systemisk
ethylbenzene	DNEL	Kortsiktig Innånding	293 mg/m <sup>3</sup>	Arbeidere	Lokal
	DNEL	Langsiktig Hud	180 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	77 mg/m <sup>3</sup>	Arbeidere	Systemisk

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse**

trisinkbis(ortofosfat)	DNEL	Langsiktig Innånding	15 mg/m <sup>3</sup>	Konsumenter	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Oral	1,6 mg/kg bw/dag	Konsumenter	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Hud	83 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	5 mg/m <sup>3</sup>	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Hud	83 mg/kg bw/dag	Konsumenter	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	2,5 mg/m <sup>3</sup>	Konsumenter	Systemisk
butan-1-ol	DNEL	Langsiktig Oral	0,83 mg/kg bw/dag	Konsumenter	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	310 mg/m <sup>3</sup>	Arbeidere	Lokal
sinkkoxid	DNEL	Langsiktig Oral	3,125 mg/kg bw/dag	Konsumenter	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	55 mg/m <sup>3</sup>	Konsumenter	Lokal
	DNEL	Langsiktig Hud	83 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	5 mg/m <sup>3</sup>	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Hud	83 mg/kg bw/dag	Konsumenter	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	2,5 mg/m <sup>3</sup>	Konsumenter	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Oral	0,83 mg/kg bw/dag	Konsumenter	Systemisk

**Beregnete konsentrasjoner uten virkning**

Navn på produkt/bestanddel	Type	Kammerdetaljer	Verdi	Metodedetaljer
xylen	PNEC	Ferskvann	0,327 mg/l	-
	PNEC	Sjø	0,327 mg/l	-
	PNEC	Renseanlegg for avløpsvann	6,58 mg/l	-
	PNEC	Ferskvannsediment	12,46 mg/kg dwt	-
	PNEC	Sjøvannsediment	12,46 mg/kg dwt	-
	PNEC	Jord	2,31 mg/kg dwt	-
etylbenzen	PNEC	Ferskvann	0,1 mg/l	-
	PNEC	Sjø	0,01 mg/l	-
	PNEC	Renseanlegg for avløpsvann	9,6 mg/l	-
trisinkbis(ortofosfat)	PNEC	Ferskvannsediment	13,7 mg/kg dwt	-
	PNEC	Jord	2,68 mg/kg dwt	-
	PNEC	Sekundær forgiftning	20 mg/kg	-
	PNEC	Ferskvann	20,6 µg/l	-
	PNEC	Sjø	6,1 µg/l	-
	PNEC	Renseanlegg for avløpsvann	52 µg/l	-
butan-1-ol	PNEC	Ferskvannsediment	117,8 mg/kg dwt	-
	PNEC	Sjøvannsediment	56,5 mg/kg dwt	-
	PNEC	Jord	35,6 mg/kg dwt	-
	PNEC	Ferskvann	0,082 mg/l	-
	PNEC	Sjø	0,0082 mg/l	-
	PNEC	Renseanlegg for avløpsvann	2476 mg/l	-
sinkkoxid	PNEC	Ferskvannsediment	0,178 mg/kg dwt	-
	PNEC	Sjøvannsediment	0,0178 mg/kg dwt	-
	PNEC	Jord	0,015 mg/kg dwt	-
	PNEC	Ferskvann	20,6 µg/l	-
	PNEC	Sjø	6,1 µg/l	-
	PNEC	Renseanlegg for	52 µg/l	-

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse**

		avløpsvann		
	PNEC	Ferskvannsediment	117,8 mg/kg dwt	-
	PNEC	Sjøvannsediment	56,5 mg/kg dwt	-
	PNEC	Jord	35,6 mg/kg dwt	-

**8.2 Eksponeringskontroll**

**Egnede konstruksjonstiltak** : Må bare anvendes på et godt ventilert sted. Hvis bruken forårsaker støv, røyk, gass, damper eller tåke, bruk lukkede prosesser, lokalt avtrekk eller andre tekniske løsninger for å holde arbeidstakere under alle anbefalte og lovbestemte eksponeringsgrenser for luftbårne forurensninger. 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, damper eller støv.

**Hudvern****Håndvern**

: Ved forlenget eller gjentatt håndtering skal det brukes følgende hansketyper: hansker: polyvinylalkohol eller nitril.

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

Ved forlenget eller gjentatt håndtering skal det brukes følgende hansketyper:

Anbefales, hansker(gjennombruddstid) > 8 timer: Trelchen HPS, Tychem 10000, fluorgummi, 4H, Teflon, Barricade, CPF 3, Responder

Kan brukes, hansker(gjennombruddstid) 4 - 8 timer: neopren, butylgummi, nitrilgummi, PVC, polyvinylalkohol (PVA)

Ikke anbefalt, hansker(gjennombruddstid) < 1 time: Saranex, Viton®, PE

For riktig valg av hanskemateriale med hensyn på holdbarhet mot kjemikalier, samt gjennomtrengningstid, søk råd hos kjemisk hanskeleverandør.

Brukeren må kontrollere at det endelige valget av hansketyper 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.

**Kroppsvern**

: 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.

**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**

: Arbeidere som eksponeres for konsentrasjoner over fastsatt grenseverdi, må bruke egnet, godkjent åndedrettsvern. Ved sprøyting av produktet, bruk kombinert kullfilter og støvfilter.(som filterkombinasjon A2-P2). Bruk trykkluft- eller friskluftsmaske i trange rom. Vurder bruk av kullfilter ved påføring med rull eller kost.

**Begrensning og overvåking 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 gasskrubbere, filtre eller konstruksjonsendringer i prosessutstyret for å redusere utslippene til akseptable nivåer.



**AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper****9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**Utseende

<b>Fysisk tilstand</b>	: Væske. [Aerosol.]
<b>Farge</b>	: Diverse farger.
<b>Lukt</b>	: Aromatisk.
<b>Luktterskel</b>	: Ikke kjent.
<b>pH</b>	: Ikke anvendelig.
<b>Smeltepunkt/frysepunkt</b>	: Ikke kjent.
<b>Utgangskokepunkt og -kokeområde</b>	: Ikke kjent.
<b>Flammepunkt</b>	: Closed cup (CC): -7°C
<b>Fordamping</b>	: Ikke kjent.
<b>Antennelighet (fast stoff, gass)</b>	: Ikke kjent.
<b>Brenntid</b>	: Ikke anvendelig.
<b>Brennverdi</b>	: Ikke anvendelig.
<b>Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser</b>	: 0.6 - Button(s): <=13%
<b>Damptrykk</b>	: Høyeste kjente verdi: 24 kPa (180 mm Hg) (ved 20 °C) (acetone). Vektet gjennomsnitt: 8.4 kPa (63.01 mm Hg) (ved 20 °C)
<b>Damp tetthet</b>	: Høyeste kjente verdi: 3.7 (Luft = 1) (xylen). Vektet gjennomsnitt: 3.13 (Luft = 1)
<b>Relativ tetthet</b>	: 0.78 g/cm <sup>3</sup>
<b>Løselighet(er)</b>	: Uløselig i følgende materialer: kaldt vann og varmt vann.
<b>Fordelingskoeffisient oktanol/vann</b>	: Ikke kjent.
<b>Selvantennelsestemperatur</b>	: 240°C
<b>Dekomponeringstemperatur</b>	: Ikke kjent.
<b>Viskositet</b>	: Ikke anvendelig.
<b>Eksplosjonsegenskaper</b>	: Ikke kjent.
<b>Oksidasjonsegenskaper</b>	: Ikke kjent.

**9.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet**

**Type aerosol** : Sprøyte

Ingen tilleggsinformasjon.

**AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet**

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

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1 Informasjon om toksikologiske effekter**

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**

Det finnes ingen data for selve preparatet. Preparatet er vurdert ved den konvensjonelle metoden i Forskrift om klassifisering og merking m.v. av farlige kjemikalier. Se avsnitt 2 og 15 for detaljer.

Eksponering for konsentrasjoner av løsemiddeldamp som overstiger administrativ norm, kan gi helseplager som irriterte slimhinner og luftveier samt skade på nyrer, lever og sentralnervesystem. Symptomer og tegn er hodepine, svimmelhet, tretthet, muskelsvekkelse, døsighet, og i ekstreme tilfeller bevisstløshet.

Løsemidler kan gi noen av de ovennevnte virkninger ved absorpsjon gjennom huden. Gjentatt eller langvarig kontakt med preparatet kan skade hudens naturlige fettlag, som igjen kan føre til ikke-allergisk kontakteksem og absorpsjon via huden. Sprut av væsken i øynene kan skape irritasjon og midlertidig skade. Svelging kan medføre kvalme, diaré, oppkast, irritasjon av mage- tarmkanalen og kjemisk lungebetennelse.

Navn på produkt/bestanddel	Resultat	Arter	Dose	Eksponering
butan	LC50 Innånding Damp	Rotte	658 g/m <sup>3</sup>	4 timer
	LC50 Innånding Gass.	Rotte	6700 ppm	4 timer
xylen	LD50 Oral	Rotte	4300 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	5620 mg/kg	-
etylacetat	LC50 Innånding Gass.	Kanin	4000 ppm	4 timer
	LD50 Hud	Kanin	>5000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	3500 mg/kg	-

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger****12.1 Toksisitet**

Navn på produkt/bestanddel	Resultat	Arter	Eksponering
etylbenzen	Akutt EC50 7,2 mg/L	Alge	48 timer
	Akutt EC50 2,93 mg/L	Dafnie	48 timer
	Akutt LC50 4,2 mg/L	Fisk	96 timer
trisinkbis(ortofosfat)	Akutt LC50 0,14 mg/l	Fisk - Oncorhynchus mykiss	96 timer
	Akutt EC50 >1000 ppm Ferskvann	Dafnie - Daphnia magna - <24 timer	48 timer
sinkkoxid	Akutt LC50 1,1 til 2,5 ppm Ferskvann	Fisk - Oncorhynchus mykiss	96 timer

**Konklusjon/oppsummering** : Dette materialet er toksisk for vannlevende organismer, med langvarig effekt.

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet**

**Konklusjon/oppsummering** : Ikke kjent.

Navn på produkt/bestanddel	Halveringstid i vann	Fotolyse	Biologisk nedbrytbarhet
xylen	-	-	Lett
etylbenzen	-	-	Lett
trisinkbis(ortofosfat)	-	-	Ikke lett
sinkkoxid	-	-	Ikke lett

**12.3 Bioakkumuleringspotensial**

Navn på produkt/bestanddel	LogP <sub>ow</sub>	BKF	Potensial
propan	2,36	-	lav
xylen	3,12	-	høy
acetone	-0,24	-	lav
etylacetat	0,73	-	lav
butan-1-ol	0,88	-	lav

**12.4 Jordmobilitet**

**Fordelingskoeffisient for jord/vann (K<sub>oc</sub>)** : Ikke kjent.

**Mobilitet** : Ikke kjent.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger

- PBT** : Ikke anvendelig.  
**vPvB** : Ikke anvendelig.

**12.6 Andre skadevirkninger** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

## AVSNITT 13: Instruksjoner ved disponering

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Listen over Identifiserte bruksområder i avsnitt 1 bør sjekkes for eventuell bruksspesifikk informasjon i eksponeringsscenarioet(ene).

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag. Produktet og/eller emballasjen må avhendes som farlig avfall.

**Den europeiske avfallslisten (EAL)** : 08 01 11\* Maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer. Hvis dette produktet blir blandet med annet avfall, kan det hende at denne klassifiseringen ikke lenger gjelder. Du kan få mer informasjon hos dine lokale avfallsmyndigheter.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

**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.

Transport i hht. ADR/RID, IMDG/IMO og ICAO/IATA og nasjonalt regelverk.

### Internasjonale transportforskrifter

- 14.1 FN-nummer** : 1950  
**14.2 Korrekt transportnavn, UN** : AEROSOLS, flammable  
**14.3 Transportfareklasse(r)** : 2.1



**Merking** : Merket for miljøskadelige stoffer/marine pollutant er kun aktuelt for emballasjer med mer enn 5 liter væske eller mer enn 5 kg faste stoffer.

- 14.4 Emballasjegruppe** : -  
**14.5 Skadevirkninger i miljøet** : No.

**14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren** : Ikke kjent.

### Tilleggsopplysninger

- ADR / RID** : Tunnelrestriksjonskode: (D)  
**IMDG** : **Emergency schedules (EmS)**  
F-D, S-U

**14.7 Transport i bulk, i samsvar med vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-koden** : 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

Stoffer som gir stor grunn til bekymring

Ingen av bestanddelene er opplistet.

**AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger**

**Tillegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler** : Ikke anvendelig.

**Andre EU regler**

**Stoffliste for Europa** : Ikke bestemt.

**Kjemikalier på svarteliste** : Ikke listeført

**Kjemikalier på prioritetsliste** : Oppført

**Integrert liste for hindring og kontroll av forurensning (IPPC) - luft** : Oppført

**Integrert liste for hindring og kontroll av forurensning (IPPC) - vann** : Ikke listeført

**Aerosoldispensere** :

**3**

74,78% masse av innholdet er brannfarlig.

**Produktregistreringsnummer** : 17283

**Internasjonale bestemmelser**

**Konvensjon om kjemiske våpen, stoffliste over kjemikaler i Schedule I** : Ikke listeført

**Konvensjon om kjemiske våpen, stoffliste over kjemikaler i Schedule II** : Ikke listeført

**Konvensjon om kjemiske våpen, stoffliste over kjemikaler i Schedule III** : Ikke listeført

**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 toksisitet estimat  
CLP = Klassifisering, merking og innpakning  
DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå  
EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring  
PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon  
RRN = REACH registrerings nummer

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

Flam. Liq. 1, H224

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

Aquatic Chronic 2, H411

**Fremgangsmåte for avledning av klassifisering etter forskriften (EC) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Klassifisering	Justering
Flam. Liq. 1, H224 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	På grunnlag av testdata Kalkuleringsmetode Kalkuleringsmetode Kalkuleringsmetode

**Utgitt dato** : 26.11.2013.

**AVSNITT 16: Andre opplysninger**

<b>Fullstendig tekst for forkortede H-setninger</b>	:	H220 Ekstremt brannfarlig gass. H224 Ekstremt brannfarlig væske og damp. H225 Meget brannfarlig væske og damp. H226 Brannfarlig væske og damp. H302 Farlig ved svelging. H312 Farlig ved hudkontakt. H315 Irriterer huden. H318 Gir alvorlig øyeskade. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H332 Farlig ved innånding. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Kan forårsake døsigheit eller and svimmelhet. H336 H336 Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet. H400 Meget giftig for liv i vann. H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
<b>Fullstendig tekst for klassifiseringer [CLP/GHS]</b>	:	Acute Tox. 4, H302 AKUTT TOKSISITET: ORAL - Kategori 4 Acute Tox. 4, H312 AKUTT TOKSISITET: HUD - Kategori 4 Acute Tox. 4, H332 AKUTT TOKSISITET: INNÅNDING - Kategori 4 Aquatic Acute 1, H400 GIFTIGHET I VANN (AKUTT) - Kategori 1 Aquatic Chronic 1, H410 GIFTIGHET I VANN (KRONISK) - Kategori 1 Aquatic Chronic 2, H411 GIFTIGHET I VANN (KRONISK) - Kategori 2 Eye Dam. 1, H318 ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 1 Eye Irrit. 2, H319 ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 2 Flam. Gas 1, H220 BRENNBARE GASSER - Kategori 1 Flam. Liq. 1, H224 BRENNBARE VÆSKER - Kategori 1 Flam. Liq. 2, H225 BRENNBARE VÆSKER - Kategori 2 Flam. Liq. 3, H226 BRENNBARE VÆSKER - Kategori 3 Skin Irrit. 2, H315 ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 2 STOT SE 3, H335 and H336 GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (ENKEL EKSPONERING) [Irritasjon i luftveiene og Narkotisk effekt] - Kategori 3 STOT SE 3, H336 GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (ENKEL EKSPONERING) [Narkotisk effekt] - Kategori 3
<b>Fullstendig tekst for forkortede R-setninger</b>	:	R12- Ekstremt brannfarlig. R11- Meget brannfarlig. R10- Brannfarlig. R20- Farlig ved innånding. R22- Farlig ved svelging. R20/21- Farlig ved innånding og hudkontakt. R41- Fare for alvorlig øyeskade. R36- Irriterer øynene. R38- Irriterer huden. R37/38- Irriterer luftveiene og huden. R66- Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. R67- Damp kan forårsake døsigheit og svimmelhet. R50/53- Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. R51/53- Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
<b>Fullstendig tekst for klassifiseringer [DSD/DPD]</b>	:	F+ - Ekstremt brannfarlig F - Meget brannfarlig Xn - Helseskadelig Xi - Irriterende N - Miljøskadelig
<b>Utskriftsdato</b>	:	26.11.2013.
<b>Utgitt dato/ Revisjonsdato</b>	:	26.11.2013.
<b>Dato for forrige utgave</b>	:	Ingen tidligere validering.
<b>Versjon</b>	:	1.01
<b><u>Merknad til leseren</u></b>		

## **AVSNITT 16: Andre opplysninger**

Så langt vi kjenner til, er informasjonen i dette dokumentet dekkende og nøyaktig. Imidlertid er verken leverandøren som er navngitt ovenfor, eller noen av deres underleverandører, rettslig ansvarlige eller erstatningspliktige for at denne informasjonen er nøyaktig og fullstendig. 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.