

Diamond Clear Gloss Finish for malte overflater og blankt metall

AVSNITT 1 – IDENTIFIKASJON

1. Produktidentifikator

Produktnavn : *Diamond Clear Gloss Finish for malte overflater og ubehandlet metall*
 Produsentens produktnummer : *16105Z*
 Leverandørens produktnummer : *EAS16105*

1.2 Andre identifikasjonsmidler

Andre identifikatorer : *Ikke tilgjengelig*

1.3 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen og bruksområder som frarådes

Anbefalt bruk : *Topplakk som brukes til å beskytte og bevare malte overflater*
 Begrensninger i bruk : *Ingen identifisert*

1.4 Leverandørdetaljer

	Leverandørdetaljer
Firmanavn	Kraemer AS
Adresse	Traaholtvegen 8, Slevollen Industriområde, 3949 Porsgrunn
Telefon	+47 35 51 52 20
E-post	post@gasolin.no
Nettsted	www.gasolin.no

1.5 24-timers nødnummer

Nødnummer : *+47 22 59 13 00*

AVSNITT 2 – FAREBESKRIVELSE

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

Brannfarlige aerosoler, kategori 1 : *Ekstremt brannfarlig aerosol*
 Gasser under trykk : Oppløst gass : *Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming*
 Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, kategori 2a : *Forårsaker alvorlig øyeirritasjon*
 Sensibilisering – hud, kategori 1 : *Kan forårsake allergisk hudreaksjon*
 Kreftfremkallende egenskaper, kategori 2 : *Mistenkt for å forårsake kreft*
 Spesifikk målorgantoksitet — Enkelt eksponering, kategori 3, narkose : *Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet*

2.2 Merkingselementer

Farepiktogrammer :






GHS02
GHS04
GHS07
GHS08

Signalord : *Fare*

Faresetninger : *Ekstremt brannfarlig aerosol. Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming. Kan forårsake allergisk hudreaksjon. Forårsaker alvorlig øyeirritasjon. Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet. Mistenkt for å forårsake kreft.*

SIKKERHETS DATABL

Delnummer 16105Z
Aerosol

Utskriftsdato:
Versjon: 1.0 (EN)
Side 2 av 14

Diamond Clear Gloss Finish for malte overflater og blankt metall

Forsiktighetsregler

: Ikke bruk produktet før du har lest og forstått alle sikkerhetsadvarsler. Hold produktet borte fra varme/gnister/åpen ild/varme overflater. - Røyking forbudt. Ikke spray på åpen ild eller andre antennelseskilder. Trykkbeholder: Ikke stikk hull i eller brenn, selv etter bruk. Unngå å puste inn spray. Vask hendene grundig etter bruk. Bruk kun utendørs eller i godt ventilerte områder. Forurenset arbeidsklær må ikke tas med ut av arbeidsplassen. Bruk vernehansker og øyebeskyttelse. Ved hudkontakt: Vask med rikelig med vann. Ved innånding: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende kan puste lett. Ved øyekontakt: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern kontaktlinser, hvis til stede og lett å gjøre. Fortsett å skylle. Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Sørg for legehjelp/legeundersøkelse. Kontakt lege hvis du føler deg uvel. Ved hudirritasjon eller utslett: Søk lege. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk lege. Vask forurenset klær før gjenbruk. Oppbevares på et godt ventilert sted. Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C/122 °F. Innholdet/beholderen skal kastes i henhold til lokale forskrifter.

2.3 Andre farer som ikke fører til klassifisering

Farer som ikke er klassifisert på annen måte : Ingen identifisert.

2.4 Ukjent akutt toksisitet

33,15 % av blandingen består av ingredienser med ukjent akutt toksisitet (oral) 33,15 % av blandingen består av ingredienser med ukjent akutt toksisitet (dermal)
14,65 % av blandingen består av ingredienser med ukjent akutt toksisitet (innånding (damp))

AVSNITT 3 – SAMMENSETNING/INFORMASJON OM INGREDIENSER

3.1 Stoff

Ikke aktuelt

3.2 Blanding

Ingrediens	CAS-nummer		Klassifisering*
Propan	74-98-6	10 - 30	Flam. Gass 1, H220 Oppløst gass, H280
Metyl-etyl-eton	78-93-3	10	Flam. væske 2, H225 Øyeirritasjon 2A, H319 STOT SE 3, H336
Aceton	67-64	10 - 30	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2A, H319 STOT SE 3, H336
T-butylacetat	540-88-5	10	Brannfarlig væske 2, H225 Akutt toksisk 4 (innånding: damp), H332
Vm&P Nafta	64742-89-8	5	Flam. Liq. 2, H225 Hudirritasjon 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Giftig 1, H304
Etylacetat	141-78-6	5	Flam. Liq. 2, H225 Øyeirritasjon 2A, H319 STOT SE 3, H336
Metylacetat	79-20-9	5	Flam. Liq. 2, H225 Øyeirritasjon 2A, H319 STOT SE 3, H336
Xylen	1330-20-7	1 - 5	Flam. Liq. 2, H225 Akutt akvatisk 2, H401
Etylbenzen	100-41	0,1 - 1	Flam. Liq. 2, H225 Akutt toksisk 4 (innånding: damp), H332 Kreftfremkallende 2, H351 STOT RE 2, H373 Asp. Giftig 1, H304 Akutt akvatisk 2, H401

SIKKERHETS DATABL

Delnummer 16105Z
Aerosol

**Diamond Clear Gloss Finish for
malte overflater og blankt metall**

Utskriftsdato:
Versjon: 1.0 (EN)
Side 3 av 14

Ingrediens	CAS-nummer		Klassifisering*
Metyl-etylketoxim	96-29-7	0,1 - 1	Flam. Liq. 4, H227 Akutt toksisk 4 (hud), H312 Akutt toksisk 4 (innånding: damp), H332 Øyeskade 1, H318 Hudsensibilisering 1, H317 Kreftfremkallende 2, H351

*Kjemisk navn, CAS-nummer og/eller nøyaktig konsentrasjon er holdt tilbake som forretningshemmelighet

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

AVSNITT 4 – FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelle tiltak	: VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søk lege/legehjelp.
Øyekontakt	: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern kontaktlinser, hvis til stede og lett å gjøre. Fortsett å skylle. Hvis øyeirritasjonen vedvarer: Oppsøk lege.
Hudkontakt	: Vask huden med rikelig med vann. Ta av forurenset klær. Ved hudirritasjon eller utslett: Oppsøk lege.
Svelging	: Kontakt giftinformasjonen eller lege hvis du føler deg uvel.
Innånding	: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende kan puste lett.
Beskyttelse av førstehjelper	: Bruk tilstrekkelig personlig verneutstyr basert på nødsituasjonens art og alvorlighetsgrad.

4.2 Viktigste symptomer og effekter, både akutte og forsinkede

Øyekontakt	: Øyeirritasjon.
Hudkontakt	: Kan forårsake allergisk hudreaksjon.
Svelging	: Da dette er et aerosolprodukt, er det ikke egnet for svelging. Ved svelging kan det forårsake irritasjon av slimhinnene i munnen, halsen og mage-tarmkanalen, noe som kan føre til oppkast og/eller kramper. Aspirasjon av oppkast i lungene kan forårsake betennelse og mulig kjemisk lungebetennelse, bronkopneumoni eller lungeødem.
Innånding	: Langvarig eller gjentatt overeksponering er bedøvende. Kan forårsake irritasjon av luftveiene eller akutt depresjon av nervesystemet, karakterisert ved hodepine, svimmelhet, ustø gang, forvirring eller død. Irritasjon av slimhinnene, hoste og dyspné er også mulig.

4.3 Indikasjon på øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesiell behandling

Merknader til lege	: Behandle symptomatisk.
Spesifikke behandlinger/motgifter	: Ingen informasjon tilgjengelig.
Umiddelbar medisinsk behandling	: Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 5 – BRANNBKJEMPELSESTILTAK

5.1 Egnede slukkemidler

Slokkemidler	: Vann, karbondioksid, tørr kjemikalie, universelt vannbasert filmdannende skum.
Uegnet medium	: Vannstråle.

5.2 Spesifikke farer som oppstår fra kjemikallet eller blandingen

Nedbrytningsprodukter	: Nedbrytningsprodukter kan omfatte: karbonoksider, røyk, damper.
Farer ved produktet	: Ekstremt brannfarlig. Innholdet er under trykk. Ved brann eller oppvarming vil trykket øke som kan føre til at beholderen sprekker. Damp som er tyngre enn luft kan spre seg langs bakken og bevege seg mot en antenneskilde.

5.3 Spesielle beskyttelsestiltak for brannmenn

Beskyttende tiltak	: Bruk vannsprut for å kjøle ned aerosolbeholdere som er utsatt for brann, da innholdet kan sprekke voldsomt på grunn av trykket som oppstår ved varme.
--------------------	---

SIKKERHETS DATABL

Delnummer 16105Z
Aerosol

Utskriftsdato:
Versjon: 1.0 (EN)
Side 4 av 14

Diamond Clear Gloss Finish for malte overflater og blankt metall

Verneutstyr

: Brannmenn bør bruke selvforsynt pusteapparat med helmaske som fungerer i overtrykksmodus.

AVSNITT 6 – TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

- For personell som ikke er involvert i nødssituasjoner** : Ingen tiltak skal iverksettes uten at personellet har fått passende opplæring. Evakuer omkringliggende områder. Hindrer unødvendig og ubeskyttet personell i å komme inn. Ikke berør eller gå gjennom utslippet. Fjern antenneskilder og sørg for tilstrekkelig ventilasjon bare hvis det er trygt å gjøre det.
- For beredskapspersonell** : Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i avsnitt 8. Følg forholdsreglene for ikke-beredskapspersonell personell ovenfor.

6.2 Miljømessige forholdsregler

- Forholdsregler** : Holdes unna avløp, kloakk, grøfter og vassdrag. Minimer bruk av vann for å forhindre miljøforurensning.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og opprydding

- Inneslutningsprosedyrer**
innholdet : Produktet er en aerosol, og det er derfor lite sannsynlig at det vil oppstå søl og lekkasjer. Ved brudd kan det frigjorte begrenses med olje-/løsemiddelabsorberende pads, sokker og/eller absorberende midler.
- Rengjøringsprosedyrer** : Det er lite sannsynlig at det oppstår søl fra aerosolbeholdere, og mengden er vanligvis liten. Store søl anses derfor normalt ikke som et problem. Ved faktisk brudd, unngå å puste inn dampene og ventiler området godt. Fjern antenneskilder og bruk ikke-gnistdannende utstyr. Sug opp materialet med inert absorberende materiale og legg det i sikkerhetsbeholdere for riktig avhending.
- Annen informasjon** : Aerosolprodukter utgjør en begrenset fare og vil ikke søle eller lekke med mindre de sprekker. Ved brudd tømmeres innholdet vanligvis raskt ut av boksen. Området bør ventileres umiddelbart, og kontinuerlig ventilasjon bør opprettholdes til all røyk og damp er fjernet. Aerosolbokser må aldri brennes eller kastes i brenneovnen.
- Forbudte materialer** : Brennbare absorberende materialer som sagflis. Bruk av utstyr som kan forårsake gnister.

AVSNITT 7 – HÅNDTERING OG LAGRING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- Generelle forholdsregler for håndtering** : OPPBEVARES UTENFOR BARNES REKKEVIDDE. Unngå langvarig eller gjentatt hudkontakt. Unngå innånding av Damp. Ikke brenn (forbrenn) beholdere. Sett alltid lokket på igjen når produktet ikke er i bruk. Unngå bruk i nærheten av åpen ild eller andre antenneskilder. Eksponering for varme eller langvarig eksponering for sollys kan føre til at beholderen sprekker. Bruk kun med tilstrekkelig ventilasjon, åpne dører eller vinduer for å oppnå kryssventilasjon.
- Hygieneanbefalinger** : Ikke spis, drikk eller røyk når du bruker dette produktet. Vask hendene grundig etter bruk. Fjern forurenset klær og verneutstyr før du går inn i spise- eller røykeområder.

7.2 Betingelser for sikker oppbevaring, inkludert eventuelle uforenligheter

- Oppbevaringskrav** : Enkeltholdere skal oppbevares i et rom med temperatur under 55 °C (120 °F) og vekk fra varmekilder. Sørg for at beholderen står på et sikkert sted for å unngå at den velter og går i stykker ved et uhell. For lagring av pallmengder anbefales det å følge NFPA 30B (Produksjon og lagring av aerosolprodukter).
- Uforenligheter** : Oppbevar separat fra materialer angitt i seksjon 10.
- NFPA 30B-klassifisering** : Dette produktet er klassifisert som en nivå 3-aerosol i henhold til NFPA 30B.

SEKSJON 8 – EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERN

8.1 Kontrollparametere

Propan (74-98-6)		
OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	1800 mg/m ³
OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	1000 ppm
NIOSH	US IDLH (ppm)	2100 ppm
NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	1800 mg/m ³

SIKKERHETS DATABL

**Diamond Clear Gloss Finish for
malte overflater og blankt metall**

Delnummer 16105Z
Aerosol

Utskriftsdato:
Versjon: 1.0 (EN)
Side 5 av 14

Propan (74-98-6)		
NIOSH	NIOSH REL (TWA) (ppm)	1000 ppm
California	California PEL (TWA) (mg/m ³)	1800 mg/m ³
California	California PEL (TWA) (ppm)	1000 ppm
Metyl-etylketon (78-93-3)		
ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	200 ppm
ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	300 ppm
OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	590 mg/m ³
OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	200 ppm
NIOSH	US IDLH (ppm)	3000 ppm
NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	590 mg/m ³
NIOSH	NIOSH REL (TWA) (ppm)	200 ppm
California	California PEL (TWA) (mg/m ³)	590 mg/m ³
California	California PEL (TWA) (ppm)	200 ppm
California	California PEL (STEL) (mg/m ³)	885 mg/m ³
California	California PEL (STEL) (ppm)	300 ppm
BEI	MEK i urin, slutten av skiftet	2 mg/l
t-butylacetat (540-88-5)		
ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	200 ppm
OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	950 mg/m ³
OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	200 ppm
NIOSH	US IDLH (ppm)	1500 ppm
NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	950 mg/m ³
NIOSH	NIOSH REL (TWA) (ppm)	200 ppm
California	California PEL (TWA) (mg/m ³)	950 mg/m ³
California	California PEL (TWA) (ppm)	200 ppm
Aceton (67-64-1)		
ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	250 ppm
ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	500 ppm
OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	2400 mg/m ³
OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	1000 ppm
NIOSH	US IDLH (ppm)	2500 ppm
NIOSH	NIOSH REL (TWA) (ppm)	250 ppm
California	California PEL (TWA) (mg/m ³)	1200 mg/m ³
California	California PEL (TWA) (ppm)	500 ppm
California	California PEL (STEL) (mg/m ³)	1780 mg/m ³
California	California PEL (STEL) (ppm)	750 ppm
California	California PEL (tak) (ppm)	3000 ppm
BEI	Aceton i urin, slutten av skift (Ns)	25 mg/l
VM&P Nafta (64742-89-8)		
OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	2000 mg/m ³
OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	500 ppm
California	California PEL (TWA) (mg/m ³)	1350 mg/m ³
California	California PEL (TWA) (ppm)	300 ppm
California	California PEL (STEL) (mg/m ³)	1800 mg/m ³
California	California PEL (STEL) (ppm)	400 ppm

SIKKERHETS DATABL

**Diamond Clear Gloss Finish for
malte overflater og blankt metall**

Delnummer 16105Z
Aerosol

Utskriftsdato:
Versjon: 1.0 (EN)
Side 6 av 14

Xylen (1330-20-7)		
ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	100 ppm
ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	150 ppm
OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	435 mg/m ³
OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	100 ppm
California	California PEL (TWA) (mg/m ³)	435 mg/m ³
California	California PEL (TWA) (ppm)	100 ppm
California	California PEL (STEL) (mg/m ³)	655 mg/m ³
California	California PEL (STEL) (ppm)	150 ppm
California	California PEL (tak) (ppm)	300 ppm
Etylbenzen (100-41-4)		
ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	20 ppm
OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	435 mg/m ³
OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	100 ppm
NIOSH	US IDLH (ppm)	800 ppm
NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	435
NIOSH	NIOSH REL (TWA) (ppm)	100 ppm
NIOSH	NIOSH REL (STEL) (mg/m ³)	545 mg/m ³
NIOSH	NIOSH REL (STEL) (ppm)	125 ppm
California	California PEL (TWA) (mg/m ³)	22 mg/m ³
California	California PEL (TWA) (ppm)	5 ppm
Etylacetat (141-78-6)		
ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	400 ppm
OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	1400 mg/m ³
OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	400 ppm
NIOSH	US IDLH (ppm)	2000 ppm
NIOSH	NIOSH REL (TWA) (ppm)	400 ppm
California	California PEL (TWA) (mg/m ³)	1400 mg/m ³
California	California PEL (TWA) (ppm)	400 ppm
Metylacetat (79-20-9)		
ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	200 ppm
ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	250 ppm
OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	610 mg/m ³
OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	200 ppm
NIOSH	US IDLH (ppm)	3100 ppm
NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	610 mg/m ³
NIOSH	NIOSH REL (TWA) (ppm)	200 ppm
NIOSH	NIOSH REL (STEL) (mg/m ³)	760 mg/m ³
NIOSH	NIOSH REL (STEL) (ppm)	250 ppm
California	California PEL (TWA) (mg/m ³)	610 mg/m ³
California	California PEL (TWA) (ppm)	200 ppm
California	California PEL (STEL) (mg/m ³)	760 mg/m ³
California	California PEL (STEL) (ppm)	250 ppm
Metyl-etylketoxim (96-29-7)		
AIHA	WEEL TWA (ppm)	10 ppm

SIKKERHETS DATABL

Delnummer 16105Z
Aerosol

Utskriftsdato:
Versjon: 1.0 (EN)
Side 7 av 14

Diamantklar glansfinish for malte overflater og blankt metall

8.2 Eksponeringskontroll

Tekniske tiltak	: Bruk kun med tilstrekkelig ventilasjon. Generell ventilasjon (vanligvis 10 luftutskiftninger per time) bør brukes. Ventilasjonshastigheten bør tilpasses forholdene. Lokal avtrekksventilasjon eller et lukket håndteringssystem kan være nødvendig for å kontrollere luftforurensningen under den laveste OEL fra tabellen ovenfor.
Åndedrettsvern	: Et godkjent åndedrettsvern med en organisk dampkassett kan være tillatt under visse omstendigheter der konsentrasjonen i luften forventes å overskride yrkesmessige eksponeringsgrenser. Hvis åndedrettsvern er nødvendig, må OSHA-standard 29 CFR 1910.134 overholdes i USA.
Hudbeskyttelse	: Ved kortvarig kontakt bør det ikke være nødvendig med andre forholdsregler enn ren, kroppsdekkende bekledding. Ved langvarig eller gjentatt kontakt bør det brukes beskyttelsesbekledding som er ugjenomtrengelig for ingrediensene oppført i avsnitt 2.
Øye-/ansiktsbeskyttelse	: Vernebriller med sideskjerm anbefales som et minimum for all håndtering av industrielle kjemikalier. Der det kan oppstå øyekontakt med dette materialet, anbefales kjemikaliesprutbeskyttende vernebriller.
Annet verneutstyr	: Sikkerhetsdusjer og øyevaskestasjoner bør være tilgjengelige på arbeidsplassen i nærheten av stedet hvor materialet skal brukes.

AVSNITT 9 – FYSIKKALE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Fysiske egenskaper

Kokepunkt	> 56,10 °C	Smeltepunkt/frysepunkt	> -98,10 °C
Flammepunkt, væske	> -17,00 °C	Flammepunkt, drivstoff	-104,40 °C
Ekspløsjongrenser	LEL: 0,70 UEL: 16,00 vol %	Selvantennelsestemperatur, væske	229,40 °C
Brennbarhet	Ekstremt brannfarlig aerosol	Tetthet	0,730 g/cm³
Molekylvekt	Ikke tilgjengelig	Vekt	6,092 lbs/gal
Damptrykk	Ikke tilgjengelig	pH	Ikke tilgjengelig
Damp tetthet	Ikke tilgjengelig	Fordampningshastighet (nBAC=1)	Ikke tilgjengelig
Viskositet	Ikke tilgjengelig	Partisjonskoeffisient	Ikke tilgjengelig
Luktgrense	Ikke tilgjengelig	Brytningsindeks	Ikke tilgjengelig
Fysisk form	Trykkprodukt	Forbrenningsvarme	Ikke tilgjengelig
Lukt	Svakt	Vannløselighet	Ikke tilgjengelig
Utseende/farge	Klar, fargeløs	Nedbrytningstemperatur	Ikke tilgjengelig

9.2 Miljøegenskaper

Prosent flyktig	91,03 % vekt	VOC-regulering	688,40 g/l (5,74 lbs/gal)
Prosent VOC	59,24 % vekt	Faktisk VOC	432,42 g/l (3,61 lbs/gal)
Prosent HAP	17,21 % vekt	HAP-innhold	125,63 g/l (1,05 lbs/gal)
Globalt oppvarmingspotensial	0,89 GWP	Maksimal inkrementell reaktivitet	0,7340 g O3/g
Ozonuttømmingspotensial	0,00 ODP		

AVSNITT 10 – STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	: Det foreligger ingen spesifikke testdata relatert til reaktivitet for dette produktet eller dets ingredienser.
-------------	--

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabilitet	: Dette produktet er stabilt.
------------	-------------------------------

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Reaksjoner	: Under normale lagrings- og bruksforhold forventes det ikke at det oppstår farlige reaksjoner.
------------	---

10.4 Forhold som bør unngås

Forhold	: Elektrostatisk utladning, andre antennelseskilder, varme overflater, varme, flammer, gnister.
---------	---

SIKKERHETS DATABL

Delnummer 16105Z
Aerosol

Diamond Clear Gloss Finish for
malte overflater og blankt metall

Utskriftsdato:
Versjon: 1.0 (EN)
Side 8 av 14

10.5 Uforenlige materialer

Uforenligheter : Sterke oksidasjonsmidler, sterke syrer, kalium-t-butoxid, hydrogenperoksid.

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Produkter : Karbonoksider, aldehyder, metanol, eddiksyre.

AVSNITT 11 – TOKSIKOLOGISK INFORMASJON

11.1.1 Informasjon om toksikologiske effekter

Propan (74-98-6)	
LC50 Innånding (rotte)	658 mg/l/4t (Lit.)
Metyl-etylketon (78-93-3)	
LD50 Oral (rotte)	2737 mg/kg (Sigma-Aldrich)
LD50 Dermal (kanin)	6480 mg/kg (RTECS)
LC50 Inhalasjon (rotte)	205 mg/l/4t (ChemInfo)
LC50 Inhalasjon (Rotte)	30200 ppm/4t (ChemInfo)
t-butylacetat (540-88-5)	
LD50 oral (rotte)	4500 mg/kg (RTECS)
LD50 Dermal (kanin)	> 2000 mg/kg (RTECS)
LC50 ved innånding (rotte)	13,3 mg/l/4t (ChemInfo)
LC50 Inhalasjon (Rotte)	5160 ppm/4t (ChemInfo)
Aceton (67-64-1)	
LD50 oral (rotte)	5800 mg/kg (ECHA)
LD50 Dermal (kanin)	20000 mg/kg (IUCLID)
LC50 Inhalasjon (rotte)	76 mg/l/4t (Lit.)
VM&P Nafta (64742-89-8)	
LD50 Oral (rotte)	> 8000 mg/kg (Lit.)
LD50 Dermal (kanin)	> 2000 mg/kg (ekstern SDS)
LC50 Inhalasjon (Rotte)	> 20 mg/l/4t (ekstern SDS)
LC50 Inhalasjon (Rotte)	3400 ppm/4 timer (Lit.)
Xylen (1330-20-7)	
LD50 Oral (rotte)	4300 mg/kg (RTECS)
LD50 Dermal (kanin)	12126 mg/kg (Sigma-Aldrich)
LC50 Inhalasjon (rotte)	6350 ppm/4t (ChemInfo)
Etylbenzen (100-41-4)	
LD50 Oral (rotte)	4720 mg/kg (ChemInfo)
LD50 hud (kanin)	15380 mg/kg (ChemInfo)
LC50 ved innånding (rotte)	17,2 mg/l/4t (IUCLID)
LC50 Inhalasjon (Rotte)	4000 ppm/4 timer (ChemInfo)
Etylacetat (141-78-6)	
LD50 oral (rotte)	5620 mg/kg (RTECS)
LD50 Dermal (kanin)	> 18000 mg/kg (Sigma-Aldrich)
LC50 Inhalasjon (rotte)	200 g/m ³ (RTECS)
Metylacetat (79-20-9)	
LD50 Oral (rotte)	6970 mg/kg (Lit.)
LD50 Dermal (kanin)	> 5000 mg/kg (RTECS)
LC50 Inhalasjon (Rotte)	16000 - 32000 (ChemInfo)
Metyletylketoxim (96-29-7)	
LD50 Oral (rotte)	> 930 mg/kg (RTECS)
LD50 Dermal (rotte)	> 2000 mg/kg (RTECS)
LD50 dermal (kanin)	> 1000 mg/kg kroppsvekt (RTECS)

SIKKERHETS DATABL

Delnummer 16105Z
Aerosol

Utskriftsdato:
Versjon: 1.0 (EN)
Side 9 av 14

Diamond Clear Gloss Finish for malte overflater og blankt metall

Metyl-etylketoxim (96-29-7)

LC50 Inhalasjon (Rotte)	20 mg/l/4t (Lit.)
-------------------------	-------------------

11.1.2 Helsefareklassifisering

Hudkorrosjon/irritasjon	: Ikke klassifisert
Øyeskade/irritasjon	: Forårsaker alvorlig øyeirritasjon.
Respiratorisk eller hudsensibilisering	: Kan forårsake allergisk hudreaksjon.
Mutagenisitet i kjønnseller	: Ikke klassifisert
Reproduksjonsskadelig	: Ikke klassifisert
Stot-enkelt eksponering	: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
Stot-Gjentatt eksponering	: Ikke klassifisert
Aspirasjonsfare	: Ikke klassifisert
Kreftfremkallende stoffer	: Følgende ingredienser er oppført som kjente eller mistenkte kreftfremkallende stoffer:

Etylbenzen (100-41-4)

IARC-gruppe	2B – Muligens kreftfremkallende for mennesker
ACGIH-kategori	A3 – Bekreftet kreftfremkallende for dyr, med ukjent relevans for mennesker

11.1.3 Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier

Eksponeringsveier	: Øyekontakt, svelging, hudkontakt, innånding.
-------------------	--

11.1.4 Symptomer relatert til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

Symptomer på eksponering	: Øyeirritasjon, neseirritasjon, halsirritasjon, dermatitt, forvirring, hudirritasjon, hodepine, svimmelhet, kvalme, narkose, irritasjon i øvre luftveier, døsighet, oppkast, skade på synsnerven, hoste, trykk over brystet.
--------------------------	---

11.1.5 Forsinkede og umiddelbare effekter samt kroniske effekter av kort- og langvarig eksponering

Forsinkede effekter	: Ingen kjente forsinkede effekter.
Umiddelbare effekter	: Ingen kjente umiddelbare effekter.
Kroniske effekter	: Ingen kroniske effekter identifisert.
Målorganer	: Sentralnervesystemet, øynene, luftveiene, huden.
Forverrede medisinske tilstander	: Ingen identifisert.

AVSNITT 12 – ØKOLOGISK INFORMASJON

12.1 Økotoksisitet

Økologi - generelt	: Produktet anses ikke å være skadelig for vannlevende organismer eller å forårsake langvarige skadelige effekter i miljøet.
--------------------	--

Metyl-etylketon (78-93-3)

LC50 fisk 1	3130 - 3320 mg/l Fettfisk - 96 timer
EC50 Daphnia 1	7060 mg/l Vannloppe - 24 timer

t-butylacetat (540-88-5)

LC50 fisk 1	240 mg/kg Regnbueørret - 96 timer
EC50 Daphnia 1	350 mg/l Vannloppe - 48 timer

Aceton (67-64-1)

LC50 fisk 1	5540 mg/l 96 timer, regnbueørret (Lit.)
EC50 Daphnia 1	12600 mg/l 48 timer, vannloppe (Lit.)

Xylen (1330-20-7)

LC50 fisk 1	3,3 mg/l Regnbueørret – 96 timer
EC50 Daphnia 1	75,49 mg/l Vannloppe – 48 timer
EC50 andre akvatiske organismer 1	72 mg/l Grønnalger – 14 dager

SIKKERHETS DATABL

Delnummer 16105Z
Aerosol

**Diamond Clear Gloss Finish for
malte overflater og blankt metall**

Utskriftsdato:
Versjon: 1.0 (EN)
Side 10 av 14

Etylbenzen (100-41-4)	
LC50 fisk 1	4,2 mg/l Regnbueørret – 96 timer
EC50 Daphnia 1	2,4 mg/l Vannloppe – 48 timer
EC50 andre akvatiske organismer 1	9,68 mg/l Bakterier – 30 min
EC50 andre akvatiske organismer 2	4,6 mg/l Grønnalger – 72 timer
Etylacetat (141-78-6)	
LC50 fisk 1	450 - 600 mg/l Regnbueørret - 96 timer
LC50 fisk 2	220 - 250 mg/l Fetthodet minnow - 96 timer
LC50 andre akvatiske organismer 1	560 mg/l Vannloppe - 48 timer
EC50 Daphnia 1	2300 - 3090 mg/l Vannloppe - 24 timer
EC50 andre akvatiske organismer 1	4300 mg/l grønnalger – 24 timer
Metylacetat (79-20-9)	
LC50 fisk 1	250 - 350 mg/l Sebrafisk - 96 timer
EC50 Daphnia 1	1026,7 mg/l Vannloppe – 48 timer

12.2 Økologiske egenskaper

Propan (74-98-6)	
Persistens og nedbrytbarhet	Lett biologisk nedbrytbart i vann. Ikke aktuelt (gass). Fotonedbrytning i luften.
BCF fisk 1	9 - 25 (BCF)
Log Pow	2,28 (beregnet)
Bioakkumuleringspotensial	Lavt potensial for bioakkumulering (Log Kow < 4).
Metyl-etylketon (78-93-3)	
Persistens og nedbrytbarhet	Lett biologisk nedbrytbart i vann. Biologisk nedbrytbart i jord. Biologisk nedbrytbart i jord under anaerobe forhold.
Biokjemisk oksygenbehov (BOD)	2,03 g O ₂ /g stoff
Kjemisk oksygenbehov (COD)	2,31 g O ₂ /g stoff
ThOD	2,44 g O ₂ /g stoff
BOD (% av ThOD)	> 0,5 (5 dager; litteraturstudie)
Log Pow	0,3 (eksperimentell verdi; OECD 117: Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann), HPLC-metode; 40 °C)
Bioakkumuleringspotensial	Lavt potensial for bioakkumulering (Log Kow < 4).
Log Koc	Koc,34; Beregnet verdi
Økologi – jord	Litt skadelig for planter.
t-butylacetat (540-88-5)	
Persistens og nedbrytbarhet	Biologisk nedbrytbarhet 50 % / 28 dager.
BCF fisk 1	6,6 (BCF)
Log Pow	1,76
Bioakkumuleringspotensial	Lavt potensial for bioakkumulering (BCF < 500).
Aceton (67-64-1)	
Persistens og nedbrytbarhet	Biologisk nedbrytbarhet 90 % / 28 dager.
Biokjemisk oksygenbehov (BOD)	1,43 g O ₂ /g stoff
Kjemisk oksygenbehov (COD)	1,92 g O ₂ /g stoff
ThOD	2,20 g O ₂ /g stoff
BOD (% av ThOD)	0,872 (20 dager; litteraturstudie)
BCF fisk 1	0,69 (BCF)
BCF andre akvatiske organismer 1	3 (BCF; BCFWIN)
Log Pow	-0,24 (Testdata)
Bioakkumuleringspotensial	Ikke bioakkumulerende.
VM&P Naphtha (64742-89-8)	
Persistens og nedbrytbarhet	Biologisk nedbrytbarhet 94 % / 28 dager.
Log Pow	2,1
Xylen (1330-20-7)	
Persistens og nedbrytbarhet	Lett biologisk nedbrytbar i vann.
Biokjemisk oksygenbehov (BOD)	1,40 - 2,53 g O ₂ /g stoff
Kjemisk oksygenbehov (COD)	2,56 - 2,91 g O ₂ /g stoff
ThOD	3,1 g O ₂ /g substans
BOD (% av ThOD)	0,44 - 0,816
BCF fisk 1	14,1 - 24 (BCF)
Log Pow	3,15 - 3,3

SIKKERHETS DATABL

Delnummer 16105Z
Aerosol

**Diamond Clear Gloss Finish for
malte overflater og blankt metall**

Utskriftsdato:
Versjon: 1.0 (EN)
Side 11 av 14

Xylen (1330-20-7)	
Bioakkumuleringspotensial	Lavt potensial for bioakkumulering (BCF < 500).
Etylbenzen (100-41-4)	
Persistens og nedbrytbarhet	Lett biologisk nedbrytbart i vann. Biologisk nedbrytbart i jord. Lavt potensial for adsorpsjon i jord.
Biokjemisk oksygenbehov (BOD)	1,44 g O ₂ /g stoff (20 d.)
Kjemisk oksygenbehov (COD)	2,1 g O ₂ /g stoff
ThOD	3,17 g O ₂ /g stoff
BOD (% av ThOD)	45,4 (20 dager)
BCF fisk 1	1 (BCF; Annet; 6 uker; Oncorhynchus kisutch; Gjennomstrømningssystem; Saltvann; Litteraturstudie)
BCF-fisk 2	15-79 (BCF)
BCF andre akvatiske organismer 1	4,68 (BCF)
Log Pow	3,15 (Eksperimentell verdi; 3,6; Eksperimentell verdi; EU-metode A.8: Fordelingskoeffisient; 20 °C)
Bioakkumuleringspotensial	Lavt potensial for bioakkumulering (BCF < 500).
Log Koc	log Koc, PCKOCWIN v1.66; 2,71; Beregnet verdi; Koc; PCKOCWIN v1.66; 517,8; Beregnet verdi
Etylacetat (141-78-6)	
Persistens og nedbrytbarhet	Biologisk nedbrytbarhet 100 % / 28 dager.
Biokjemisk oksygenbehov (BOD)	0,293 g O ₂ /g substans
Kjemisk oksygenbehov (COD)	1,69 g O ₂ /g stoff
ThOD	1,82 g O ₂ /g substans
BCF fisk 1	30
Log Pow	0,73
Bioakkumuleringspotensial	Lavt potensial for bioakkumulering (BCF < 500).
Log Koc	0,778
Metylacetat (79-20-9)	
Persistens og nedbrytbarhet	Biologisk nedbrytbarhet 70 % / 28 dager.
Kjemisk oksygenbehov (COD)	1511,8 mg/g
ThOD	1510 mg/g
BCF fisk 1	< 1 (BCF)
Log Pow	0,18
Bioakkumuleringspotensial	Lavt potensial for bioakkumulering (BCF < 500).
Log Koc	
Metyl-etylketoxim (96-29-7)	
BCF fisk 1	0,5-5,8; BCF; OECD 305: Biokoncentrasjon: Gjennomstrømningstest med fisk; 42 dager; Cyprinus carpio; Ferskvann; Eksperimentell verdi
Log Pow	0,63 (Eksperimentell verdi; OECD 117: Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann), HPLC-metode)
Bioakkumuleringspotensial	Lavt potensial for bioakkumulering (BCF < 500).

AVSNITT 13 – HÅNDTERING AV AVFALL

13. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshåndtering

: Egenskaper og klassifisering av avfallsstrømmer kan endres med produktets bruk og plassering. Det er brukerens ansvar å bestemme riktig lagring, transport, behandling og/eller avhendingsmetoder for brukte materialer og rester på avhendings tidspunktet. Alt avfall må avhendes i samsvar med gjeldende nasjonale, føderale, statlige og/eller lokale forskrifter.

Avfallshåndtering av emballasje

: I USA vil en aerosolbeholder som ikke inneholder en betydelig mengde væske oppfylle definisjonen av metallskrap (40 CFR 261.1(c)(6)), og vil være unntatt fra RCRA-forskriften under 40 CFR 261.6(a)(3)(iv) hvis den skal resirkuleres. Hvis beholdere skal kastes (ikke resirkuleres), må de håndteres i henhold til alle gjeldende RCRA- og delstatsforskrifter.

Forsiktighetsregler for deponi

: Ikke tilgjengelig.

Forholdsregler ved forbrenning

: ** IKKE FORBRENN ** INNHOLD UNDER TRYKK **.

AVSNITT 14 – TRANSPORTTILSYN

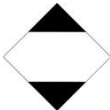
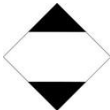
Transportinformasjon	Landtransport (DOT)	Lufttransport (IATA)	Sjøtransport (IMDG)
Identifikasjonsnummer	UN1950	UN1950	UN1950
Riktig transportnavn	Aerosoler, begrenset mengde	Aerosoler, brannfarlige, begrenset mengde	Aerosoler, begrenset mengde

SIKKERHETS DATABL

Delnummer 16105Z
Aerosol

Utskriftsdato:
Versjon: 1.0 (EN)
Side 12 av 14

Diamond Clear Gloss Finish for malte overflater og blankt metall

Fareklasse(r)	2.1	2.1	2.1
Emballasjegruppe	Ingen	Ingen	Ingen
Begrenset mengde	Ja 	Ja 	Ja 
Havforurensning	Nei	Nei	Nei
Fareetiketter		2.1 – Brannfarlig gass 	

AVSNITT 15 – REGULATORISK INFORMASJON

15.1 Føderale forskrifter

TSCA-inventar

: Alle komponenter i dette produktet er oppført, eller unntatt fra oppføringen, i inventaret til United States Environmental Protection Agency Toxic Substances Control Act (TSCA)

SARA 313-rapportering

: Kjemikalier som er underlagt rapporteringskravene i seksjon 313 eller tittel III i Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA) fra 1986 og 40 CFR del 372.

Xylen	CAS-nr. 1330-20-7	1 - 5
Etylbenzen	CAS-nr. 100-41-4	< 1

Gjeldende føderale forskrifter

: En eller flere ingredienser er regulert av andre føderale forskrifter.

Metyl-etylketon (78-93-3)	
CERCLA RQ	5000 lb
t-butylacetat (540-88-5)	
CERCLA RQ	5000 lb
Aceton (67-64-1)	
CERCLA RQ	5000 lb
Xylen (1330-20-7)	
CERCLA RQ	100 lb
CWA Rapportert mengde	100 lb
RCRA-kode	U239
Etylbenzen (100-41-4)	
CERCLA RQ	1000 lb
CWA Rapportert mengde	1000 lb
SARA seksjon 311/312 Fareklasser	Forsinket (kronisk) helsefare, Brannfare, Umiddelbar (akutt) helsefare.
Etylacetat (141-78-6)	
CERCLA RQ	5000 lb

15.2 Statlige forskrifter

California Proposition 65

: Dette produktet inneholder kjemikalier som er kjent i delstaten California for å forårsake kreft.

Etylbenzen (100-41-4)	
Kreft	Ja
Ikke-signifikant risikonivå (NSRL)	54

Statlige lister over informasjonsplikt

: Følgende ingredienser er oppført på en eller flere statlige lister over informasjonsplikt.

Propan (74-98-6)	
USA – New Jersey – Liste over farlige stoffer som det er rett til å få informasjon om	

SIKKERHETS DATABL

Delnummer 16105Z
Aerosol

Diamond Clear Gloss Finish for malte overflater og blankt metall

Utskriftsdato:
Versjon: 1.0 (EN)
Side 13 av 14

Metyl-etylketon (78-93-3)

USA – New Jersey – Liste over farlige stoffer som det er rett til å få informasjon om
USA – Pennsylvania – RTK-liste (rett til informasjon)

t-butylacetat (540-88-5)

USA – New Jersey – Liste over farlige stoffer som det er rett til å få informasjon om
USA – Pennsylvania – RTK-liste (rett til informasjon)

Aceton (67-64-1)

USA – Massachusetts – Liste over informasjonsplikt
USA – New Jersey – Liste over farlige stoffer som det er rett til å få informasjon om
USA – Pennsylvania – RTK (rett til informasjon) liste

Xylen (1330-20-7)

USA – Massachusetts – Liste over informasjonsplikt
USA – New Jersey – Liste over farlige stoffer med rett til informasjon
USA – Pennsylvania – RTK-liste (rett til informasjon)

Etylbenzen (100-41-4)

USA – Massachusetts – Liste over informasjonsplikt
USA – New Jersey – Liste over farlige stoffer som det er rett til å få informasjon om
USA – Pennsylvania – RTK-liste (rett til informasjon)

Etylacetat (141-78-6)

USA – New Jersey – Rett til informasjon om farlige stoffer
USA – Pennsylvania – RTK-liste (rett til informasjon)

Metylacetat (79-20-9)

USA – New Jersey – Liste over farlige stoffer som det er rett til å få informasjon om

AVSNITT 16 – ANNEN INFORMASJON

SDS-samsvar

: Dette sikkerhetsdatabladet er kun i samsvar med forskriftene som er oppført nedenfor. For sikkerhetsdatablader som er i samsvar med andre land, vennligst kontakt vår reguleringsavdeling.
OSHA Hazard Communication Standard (HCS 2012) 29 CFR 1910.1200
Globalt harmonisert system for klassifisering og merking av kjemikalier (GHS) revisjon 3

Ansvarsfraskrivelse

: Informasjonen i dette dokumentet er basert på data som vi har mottatt fra våre leverandører, og gjenspeiler vår beste vurdering. Det gis imidlertid ingen garanti for salgbarhet, egnethet for bruk eller andre garantier eller forsikringer, verken uttrykkelig eller underforstått, med hensyn til nøyaktigheten av slike data eller resultatene som oppnås ved bruk av dem. Siden informasjonen i dette dokumentet kan brukes under forhold utenfor vår kontroll og som vi kanskje ikke er kjent med, påtar vi oss ikke noe ansvar for resultatene av slik bruk. Denne informasjonen gis under forutsetning av at mottakerne selv vurderer materialets egnethet for en bestemt bruk. Selv om visse farer er beskrevet her, kan vi ikke garantere at dette er de eneste farene som eksisterer

Fullstendig tekst av H-setninger

H-kode	H-setning
H220	Ekstremt brannfarlig gass
H222	Ekstremt brannfarlig aerosol
H225	Svært brannfarlig væske og damp
H227	Brennbar væske
H280	Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming
H304	Kan være dødelig ved svelging og inntrengning i luftveiene
H312	Skadelig ved hudkontakt
H315	Forårsaker hudirritasjon
H317	Kan forårsake allergisk hudreaksjon
H318	Forårsaker alvorlig øyeskade
H319	Forårsaker alvorlig øyeirritasjon
H332	Skadelig ved innånding

SIKKERHETSDATABL

Delnummer 16105Z
Aerosol

**Diamond Clear Gloss Finish for
malte overflater og blankt metall**

Utskriftsdato:
Versjon: 1.0 (EN)
Side 14 av 14

H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet
H351	Mistenkt for å forårsake kreft
H	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering
H401	Giftig for vannlevende organismer