

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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn

Chassis Black Satin Coating - 10025Z

**Telefonnummer
Giftninformasjon**
22 59 13 00

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

Identifiserte bruksområder Overflatebehandling av kjøretøyunderstell.

Frarådte bruksområder Ingen identifiserte

1.3. 1.4 Nødtelefon: Giftninformasjonen på tlf.nr.: 22 59 13 00.

IMPORTØR	PRODUSENT
Kraemer AS Traaholtvegen 8 3949 Porsgrunn post@gasolin.no	Navn The Eastwood Company Adresse 263 Shoemaker Road Pottstown PA 19464 Telefon 800-343-9353 Web www.eastwood.com

AVSNITT 2 - FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

HELSEFARER				FYSISKE FARER					
Akutt giftighet (oral)	☐	Mutagenitet	☐	Ustabil eksplosiv	☐	Kald flytende gass	☐	Pyroforisk Solid	☐
Akutt giftighet (hud)	☐	Kreftfremkallende egenskaper	2	Eksplosiv	☐	Brannfarlig Væske	☐	Utgir Brannfarlig Gass	☐
Akutt giftighet Innånding	☐	Tox. to Reproduction	☐	Brannfarlig Gas	☐	Brannfarlig Solid	☐	Oksiderende Væske	☐
Etsende eller irriterende for huden	☐	STOT SE	3	Aerosol	1	Selvreagerende	☐	Oksiderende Solid	☐
Alvorlig øyeskade eller øyenirritasjon	2	STOT RE	☐	Oksiderende gass	X	Pyroforisk Væske	☐	Organisk peroksid	☐
Sensibiliserende ved innånding eller hudkontaktitization	☐	Aspireringsfare	☐	Gas Under Pressure	☐	Selv-varmende stoff	☐	Korrosiv virkning på Metal	☐
Sensibiliserende ved innånding eller hudkontaktitization	1								
				Farlig for vannmiljøet	☐	Farlig for vannmiljøet	2	Ozone Depleting	☐

Signalord
Fare
Faresymbol


Faresetninger

Ekstremt brannfarlig aerosol. Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Gir alvorlig øyenirritasjon. Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. Mistenkes for å kunne forårsake kreft. H411: Giftig, med langtidsvirkning for liv i vann.

Precautionary Statements**Generelt**

Oppbevares utilgjengelig for barn.

Prevention

Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet. Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt. Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde. Beholder under trykk: Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk. Unngå innånding av sprøytetåke. Vask hendene grundig etter bruk. Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. Bruk vernehansker og vernebriller. Unngå utslipp til miljøet.

Response

VED INNÅNDING: Kontakt et GIFTINFORMASJONSENTER eller lege ved ubehag.. VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann. Ved hudirritasjon, søk legehjelp. Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt. VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll omgående med mye vann, i minst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ved vedvarende øyenirritasjon: Søk legehjelp. Samle opp spill.

Storage

Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket. Oppbevares innelåst. Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer som overstiger 50 °C/122°F.

Disposal

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

Farer som ikke er klassifisert andre steder

Ingen identifiserte.

Unknown Acute Giftighet

31.8 %-vekt

AVSNITT 3 - SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

ID	INGREDIENT	CAS-nummer	%-vekt*
1	Propan	0000074-98-6	15 - 40
2	Aceton	0000067-64-1	10 - 30
3	Tert-Butylacetat	0000540-88-5	10 - 30
4	Stoddard solvent/renebensin lavtkokende nafta - uspesifisert	0008052-41-3	7 - 13
5	2-metoksy-1-metyletylacetat	0000108-65-6	1 - 5
6	Solvent nafta (petroleum), lett aromatisk	0064742-95-6	1 - 5
7	Xylen	0001330-20-7	1 - 5
8	1,2,4-Trimetylbenzen	0000095-63-6	1 - 5
9	Carbon black	0001333-86-4	0.5 - 1.5
10	Etylbenzen	0000100-41-4	0.5 - 1.5
11	Mesitylen	0000108-67-8	0.1 - 1
12	Kumen	0000098-82-8	0.1 - 1

* Eksakte prosentandeler er bedriftshemmelighet

AVSNITT 4 - FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt

Ved eksponering eller mistanke om eksponering: kontakt lege.

Kontakt med øyne

Skyll straks med rikelige mengder vann i minst 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Kontakt lege.

Hudkontakt

Vask med såpe og vann, skyll, gjenta i 15 minutter. Bruk hudkrem for å forhindre uttørring. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer. Fjern om nødvendig tilsølte klær.

Inntak

IKKE framkall brekning! Drikk mye vann. Bruk ikke melk eller oljer. Sikre frie luftveier. Kontakt lege. PRØV ALDRI Å GI DRIKKE ELLER FRAMKALLE BREKNINGER HVIS VEDKOMMENDE ER BEVISSTLØS!

Innånding

Flytt straks den eksponerte til frisk luft. Gi kunstig åndedrett dersom vedkommende ikke puster. Ved pustevansker, gi oksygen. Søk legehjelp dersom symptomene vedvarer, eller bevisstløshet.

**Beskyttelse for
hjelpemannskap**

Benytt egnet verneutstyr for situasjonen.

4.2. Viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket

Kontakt med øyne

Kontakt med øynene kan forårsake smerte og moderat irritasjon på øye.

Hudkontakt

Langvarig eller gjentatt eksponering kan forårsake irritasjon av huden. Gjentatt kontakt kan forårsake uttørring eller flassende hud.

Inntak

Ved inntak, kan irritasjon av membraner i munn, hals, og gastrointestinal trakt oppstå. Dette kan forårsake oppkast og/eller krampes. Innånding av oppkast i lungene kan forårsake inflammasjon, og alvorlige lungesykdommer.

Innånding

Langvarig eller gjentatt overeksponering er bedøvende.. Kan forårsake irritasjon i luftveiene, eller skader på nervesystemet karakterisert av hodeverk, svimmelhet, forvirring eller død. Irritasjon av slimhinner, hoste og dysapnea er også mulig.

4.3. Informasjon om umiddelbar legehjelp og spesiell behandling som eventuelt er nødvendig

Informasjon til helsepersonell Stoddard solvent/rensebensen lavtkokende nafta - uspesifisert gjør hjertet sensitivt for effektene av sympatomimetiske aminer. Epinefrin og andre sympatomimetiske medikamenter kan starte hjertearytmier hos utsatte personer. Bruk av sympatomimetiske medisiner bør unngås. Ved innånding utgjør stoffet fare for åndedrettssystemet, og kan forårsake kjemisk lungebetennelse. Aktivt kull og/eller gastrisk skylling kan vurderes som behandlingsform.

Spesifikke detaljer om motgift Ingen informasjon angitt. Ingen informasjon angitt.

Øyeblikkelig medisinsk hjelp

AVSNITT 5 - BRANNSLOKKINGSTILTAK**5.1 Slokkingsmidler**

Egnede slokkingsmidler Vann, karbondioksid, pulver, eller universell syntetisk skum (inkludert AFFF)

Ueguede slokkingsmidler

5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen

Dekomposisjonsprodukter Oksider av karbon (CO, karbondioksid), røyk, og/eller vapors

Farer ved produktet INNHOLDET ER EKSTREMT BRENNBART OG UNDER TRYKK. Ved oppvarming vil trykkøkning oppstå, hvilket kan resultere i at beholderen sprenger. Gasser tyngre enn luft kan spres langs bakken, og møte en tennkilde.

5.3 Råd for brannmannskap

Vernetiltak Bruk vannspray til å nedkjøle beholdere dersom de er utsatt for flammer eller varme, da varme kan forårsake trykkøkning og påfølgende eksplosjon.

Verneutstyr Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk.

Brannmannsklær (inkludert hjelmer, vernestøvler 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-helsepersonell Kun nødpersonell bør utføre eventuell evakuering. Evakuer omkringingende områder. Hold unødvendig eller utrent personell borte. Ikke berør utslipp. Fjern tennkilder, og tilgjengelig tilstrekkelig ventilasjon kun dersom det er trygt.

For helsepersonell Bruk verneutstyr beskrevet i avsnitt 8. Observer forholdsregler for ikke-helsepersonell.

6.2 Forholdsregler for vern av miljø

Forholdsregler Unngå utslipp til avløp, kloakkledninger eller vannløp. Minimer unødvendig bruk av vann, da dette kan føre til miljøutslipp.

6.3 Metoder og utstyr til oppdemning og opprydning

Lite utslipp : Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholdere fra utslippsområdet. Fortynn med vann og ta opp med mopp hvis vannløsning.

Alternativt, eller hvis uløslig i vann, absorber med et inert tørt materiale og plasser i en hensiktsmessig avfallsbeholder. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall.

Stort utslipp : Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholdere 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. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. Forurenset oppsamlingsmateriale kan være like miljøskadelig som selve utslippet.

AVSNITT 7 - HÅNDBTERING OG LAGRING

7.1 Forholdsregler for sikker

håndtering

Generelle forholdsregler

OPPBEVARES UTILGJENGELIG FOR BARN. Unngå langvarig eller gjentatt eksponering. Unngå innånding av gasser. Beholderen må ikke brennes. Steng alltid lokk og hettter unteom bruk.. Unngå bruk rundt åpen flamme og andre tennkilder.. Ved langvarig eksponering for varme eller sol kan beholderen eksplodere. Må kun brukes i områder med god ventilasjon, med åpne dører og vinduer for å oppnå kryss-ventilasjon. Vask hendene etter bruk.

Hygiene

Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Vask hendene grundig etter bruk. Fjern forurensede klær og verneutstyr før måltider eller røyking

7.2 Forhold for sikker lagring, inkludert ev. uforenlighet

Krav til lagring

Oppbevares i temperatur under 50 °C (122 °F), og alltid unna varmekilder. Oppvares trygt for å unngå velt, fall

Inkompatibilitet

Oppbevares adskilt fra materialer beskrevet i Avsnitt 10

AVSNITT 8 - EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

8.1 Kontrollparametre, administrative normer

CAS-nr.	Navn	ppm	mg/m3	anm.
67-64-1	Aceton	125	295	EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.
1333-86-4	Carbon Black (lampesot)		3,5	Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden. Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.
100-41-4	Etylbenzen	5	20	stoffet.
108-67-8	Mesitylen (trimetylbenzener)	20	100	Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden. EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.
108-65-6	1-metoksy-2-propylacetat	50	270	EU har en veiledende grenseverdi for stoffet. Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden. Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.
98-82-8	1-metyletylbenzen	20	100	stoffet.
74-98-6	Propan	500	900	
95-63-6	1,2,4-trimetylbenzen	20	100	EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.
1330-20-7	Xylen (alle isomere)	25	108	Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden. EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

ID	PEL	OSHA STEL	CEILING	IDLH	REL	NIOSH STEL	CEILING	TLV	ACGIH STEL	CEILING	AIHA WEEL
1	1000 ppm	—	—	—	1000 ppm	—	—	—	—	—	—
2	1000 ppm	—	—	2500 ppm	250 ppm	—	—	250 ppm	500 ppm	—	—
3	200 ppm	—	—	1500 ppm	200 ppm	—	—	200 ppm	—	—	—
4	500 ppm	—	—	20000 mg/m3	350 mg/m3	—	1800 mg/m3	100 ppm	—	—	—
7	100 ppm	—	—	900 ppm	100 ppm	150 ppm	—	100 ppm	150 ppm	—	—
8	—	—	—	—	25 ppm	—	—	25 ppm	—	—	—
9	3.5 mg/m3	—	—	1750 mg/m3	3.5 mg/m3	—	—	3 mg/m3	—	—	—
10	100 ppm	—	—	800 ppm	100 ppm	125 ppm	—	20 ppm	—	—	—
11	25 ppm	—	—	—	25 ppm	—	—	25 ppm	—	—	—
12	50 ppm	—	—	900 ppm	50 ppm	—	—	50 ppm	—	—	—

Biological Exposure Indices

ID	DETERMINANT	SAMPLING TIME	BEI	NOTATION
2	Aceton in urine	End of shift	50 mg/L	Ns
7	Metylhippuric syrer in urine	End of shift	1.5 g/g creatinine	—
10	Sum of mandelic acid and phenyl glyoxylic acid in urine.	End of shift at end of workweek	0.7 g/g creatinine	Ns, Sq

Other Kontrollparametere Ikke tilgjengelig

8.2 Eksponeringskontroll

Tekniske tiltak

Må kun brukes i områder med god ventilasjon.

Personlige vernetiltak

Hygiene

Unngå innånding av damp/gass/aerosoler og kontakt med hud og øyne. Steng alltid lokk og hetter unteom bruk.. Oppbevares utilgjengelig for barn. Vask hendene etter bruk.

Varmevern

Ingen

Åndedrettsvern

Respirasjonsmaske bør benyttes

Kroppsværn

For kortvarig bruk behøves kun tildekkende klær. Ved langvarig eller repetert bruk, benytt beskyttelse beskrevet i avsnitt 2.

Øye-/ansiktsvern

Vernebriller med sidevern anbefales til alt arbeid med kjemikalier. Where Kontakt med øyne with this material could occur, chemical splash proof goggles are recommended.

Annet verneutstyr

Dusjer og stasjoner for øyevask bør være tilgjengelig på arbeidsplassen, i nærheten av området kjemikaliene benyttes.

AVSNITT 9 - FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Kokepunkt	> 56.10 °C (133.0 °F)	Smelte-/frysepunkt	>-95.3 °C (-139.6 °F)
Flammepunkt, Væske	> -17.0 °C (1.4 °F)	Flammepunkt, Drivgass	-104.4 °C (-156.0 °F)
Eksplsjonsgrense	0.90% - 13.00%	Selvantennelighet, Væske	230.0 °C (446.0 °F)
Brennbarhet	Ekstremt Brannfarlig Aerosol	Relativ Tetthet (H2O = 1)	0.742 g/cc
Molekylær Vekt	Ikke tilgjengelig	Vekt	6.195 lbs/gal
Damptrykk	108.00 psig	pH	Ikke tilgjengelig
Damptetthet	4.200 g/cc Maksimum	Fordampningshastighet	Ikke tilgjengelig
Form	Trykksatt produkt	Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Ikke tilgjengelig
Viskositet	Ikke tilgjengelig	Refraktiv indeks	Ikke tilgjengelig
Lukterskel	Ikke tilgjengelig	Forbrenningstemp.(¹- Hc)	Ikke tilgjengelig
Lukt	Malingaktig	Vannløselighet	Ikke tilgjengelig
Tilstandsform / Farge	Sort belegg	Dekomponeringstemperatur	Ikke tilgjengelig

9.2 Luftkvalitet

Prosent Volatile	84% Vekt (89% Vol) Maks.	VOC Regulatory	4.879 lbs/gal (584.660 g/L)
Prosent VOC	66% Vekt (72% Vol) Maks.	VOC Actual	4.056 lbs/gal (485.9 g/L)
Prosent HAP	5% Vekt (4% Vol) Maks.	HAP Content	0.274 lbs/gal (32.811 g/L)
Solids/Non Volatile Content	17% Vekt (12% Vol) Maks.	Maks. inkrementell reaktivitet	1.291 g O3/g
Global oppvarming, potensiale	0.915		

AVSNITT 10 - STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Ingen relevante data.

10.2 Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt.

10.3 Mulighet for skadelige reaksjoner

Ingen kjente.

10.4 Forhold som skal unngås

Må ikke utsettes for varme, gnister, flamme, og rødglødende metall.

10.5 Inkompatible materialer

Syrer, Aktivt kull, Alkaliske metaller, Aluminium, Bases, Klorosulfurinsyre, Kobber, Diklorhydantoin, Halogener, Heksaklormelamin, Hydrogenperoksid, Isopren, Salpetersyre, Sterke syrer, Sterke oksidasjonsmidler, Sterke reduksjonsmidler, Svoveldiklorid, Svovelsyre, Triklormelamin

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Oksider av karbon, Eddiksyre, Formaldehydgasser, Hydrogenperoksid, Metanol, tert-Butanol kan utvikles ved brann

AVSNITT 11 - TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Akutte toksikologiske data

Oral LD₅₀	5101 mg/kg
Dermal LD₅₀	5012 mg/kg
Innånding LC₅₀	270 mg/L 4-hour

Akutt giftighet pr. ingrediens

ID	ORAL LD50 VALUE	SPECIES	DERMAL LD50 VALUE	SPECIES	INNÅNDING VALUE	TIME	SPECIES
1	–	–	–	–	658 mg/L	4h	rotte
2	5800 mg/kg	rotte	20000 mg/kg	hare	50100 mg/m3	8h	rotte
3	4100 mg/kg	rotte	–	–	–	–	–
4	>5000 mg/kg	rotte	>3000 mg/kg	hare	>5500 mg/m3	4h	rotte
5	8532 mg/kg	rotte	7500 mg/kg	hare	>5320 ppm	4h	rotte
6	8400 mg/kg	rotte	4000 mg/kg	hare	>14.4 mg/L	6h	rotte
7	4300 mg/kg	rotte	4500 mg/kg	hare	6700 mg/L	4h	rotte
8	5000 mg/kg	rotte	>3160 mg/kg	hare	18000 mg/m3	4h	rotte
9	>15400 mg/kg	rotte	>3000 mg/kg	hare	6750 mg/m3	4h	rotte
10	4720 mg/kg	rotte	15500 mg/kg	hare	4000 ppm	4h	rotte
11	5000 mg/kg	rotte	–	–	24000 mg/m3	4h	rotte
12	5000 mg/kg	rotte	>3160 mg/kg	hare	39 mg/L	4h	rotte

Helseklassifisering

Irritasjon/etsing av huden Ikke klassifisert

Alvorlig øyeskade/irritasjon Kategori 2

Irritasjon av luftveier Ikke klassifisert

Framkalling av hud- og luftveisallergi Kategori 1

Kimcellemutagenisitet Ikke klassifisert

Forplantningsgiftighet Ikke klassifisert

STOT - enkelteksponering Kategori 3

STOT - gjentatt eksponering Ikke klassifisert

Aspireringsfare Ikke klassifisert

Evne til å framkalle kreft

ID	Calif Prop-65	OSHA	NIOSH	ACGIH	NTP	IARC
9	Yes	–	App A & C	A3	–	2B
10	Yes	–	–	A3	–	2B
12	Yes	–	–	–	–	–

Sannsynlige Eksponeringsmåter

Eksponeringsmåter Hudkontakt, opptak gjennom huden, Kontakt med øyne, innånding

Fysiske, kjemiske og toksikologiske effekter

Symptomer Magekramper, Kvelning, Bronkitt, Sentralnervesystem Depression, Kjemisk lunbgebetennelse, Coma, Forvirring, Hoste, dermatitt, Diare, svimmelhet, døsighet, Tørr hud, Excitation, Etsende eller irriterende for huden, Staggering Gait, Irritasjon i halsen, Upper Luftveier Irritation, Oppkast

Utsatte og Umiddelbare virkninger and also Chronic Effects from Short and Long-Term Exposure Forsinkede virkninger

Ingen kjente forsinkede virkninger.

Umiddelbare virkninger Ingen kjente umiddelbare virkninger.

Chronic Effects Kan for[rsake langvarig alvorlig skade p[nervesystemet.

Medical Conditions Kan være skadelig for personell med allerede eksisterende lidelser assosiert med noen av målorganene.

Aggravated

Target Organs Blood, Sentralnervesystem, Eyes, Gastrointestinal Tract, Nyrer, Liver, Luftveier, Hud

AVSNITT 12 - MILJØOPPLYSNINGER

12.1 Toksisitet Akutt akvatisk giftighet

ID	TYPE	FISH VALUE	PERIOD	TYPE	INVERTEBROTTEES VALUE	PERIOD	TYPE	AQUATIC PLANTS VALUE	PERIOD	TYPE	MICROORGANISMS VALUE	PERIOD
2	LC50	5540 mg/L	96h	LC50	8800 mg/L	48h	NOEC	530 mg/L	8d	EC5	1700 mg/L	16h
3	LC50	361 mg/L	96h	EC50	3968 mg/L	48h	—	—	—	—	—	—
5	LC50	180 mg/L	96h	EC50	408 mg/L	48h	LC50	>100 mg/L	72h	EC20	>1000 mg/L	30m
6	LC50	320 mg/L	48h	EC50	170 mg/L	24h	EC50	56 mg/L	72h	—	—	—
7	LC50	26.17 mg/L	96h	LC50	14 mg/L	24h	—	—	—	—	—	—
8	LC50	9.22 mg/L	96h	EC50	6.14 mg/L	48h	—	—	—	—	—	—
9	NOEC	1000 mg/L	96h	EC50	>5600 mg/L	24h	—	—	—	EC0	400 mg/L	3h
10	LC50	97.1 mg/L	96h	LC50	77 mg/L	24h	EC50	63mg/L	3h	EC50	130 mg/L	48h
11	LC50	12.5 mg/L	96h	EC50	6 mg/L	48h	—	—	—	—	—	—
12	LC50	4.7 mg/L	96h	EC50	13.7 mg/L	24h	EC50	26 mg/L	72h	EC10	211 mg/L	24h

Økologiske data

ID	PERSISTENCE	12.2 PERSISTENS OG NEDBRYTBARHET BOD	ThOD COD	12.3. BIOAKKUMULASJONSPOTENSIAL Pow / Kow	12.4. MOBILITET I JORD Koc	
1	–	–	–	2.36 log Pow	1.47 log BCF	2.36 log Koc
2	90.9% / 28 days	1.85 mg/g / 5d	2.07 mg/L	-0.24 log Pow	0.69 BCF	1.26 log Koc
4	–	–	–	3.16 log Kow	–	–
5	–	360 mg/g	1740 mg/g	0.56 log Pow	0.01 log BCF	0.36 log Koc
6	–	190 mg/L	440 mg/g	2.1 log Pow	–	–
7	–	0.64 mg/L	2410 mg/g	3.271 log Pow	2.2557 log BCF	3.156 log Koc
8	–	–	–	3.714 log Pow	2.12 log BCF	3.4 log Koc
9	–	5 mg/L	–	1.09 log Pow	0.599 log BCF	1.99 log Koc
10	–	1780 mg/g	3170 mg/g	3.15 log Pow	1.18 log BCF	2.4 log Koc
11	–	–	–	3.83 log Pow	2.68 log BCF	3.46 log Koc
12	–	–	–	3.66 log Pow	2.49 log BCF	3.33 log Koc

12.5 Andre skadevirkninger

Ingen informasjon.

AVSNITT 13 - INSTRUKSJONER VED DISPONERING

Avfallshåndtering

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

Avfallshåndtering, emballasje

Leveres til deponi som spesialavfall

Avfallsmottak, forholdsregler

Ikke tilgjengelig

Forbrenning, forholdsregler

** SKAL IKKE FORBRENNES** GASS UNDER TRYKK**

AVSNITT 14 - TRANSPORTOPPLYSNINGER

Transport innenfor brukerens anlegg: produktet skal alltid transporteres i lukkede beholdere som står oppreist.

Transportopplysninger

14.1 UN-nummer

UN1950

14.2 Korrekt transportnavn, UN

Aerosoler, Begrenset kvantum

14.3

2.1

Transportfareklasse(r)

14.4 Emballasjegruppe

—

14.5 Marin forurensning

No

Faresymbol(er)



Landtransport(DOT)

Flytransport(IATA)

UN1950

Aerosoler, Brannfarlig, Begrenset kvantum

2.1

—

No



Sjøtransport(IMDG)

UN1950

Aerosoler, Begrenset kvantum

2.1

—

No



AVSNITT 15 - REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

Federal Regulations

ID	TSCA LISTED	SARA 302 EHS TPQ	RCRA	CERCLA	SARA 313	FIRE	REACTIVITY	SARA 311/312 ACUTE	CHRONIC	PRESSURE	CLEAN AIR ACT HAP	CLEAN AIR ACT SOCM	CLEAN VANN ACT
1	Yes	—	—	—	—	Yes	—	—	—	—	—	—	—
2	Yes	—	U002	5000	—	Yes	—	Yes	—	—	—	—	—
3	Yes	—	—	5000	—	Yes	—	—	—	—	—	—	5000
4	Yes	—	—	—	—	—	—	Yes	—	—	—	—	—
5	Yes	—	—	—	—	Yes	—	—	—	—	—	—	—
6	Yes	—	—	—	—	—	—	Yes	—	—	—	—	—
7	Yes	—	U239	100	3%	Yes	—	Yes	—	—	Yes	Yes	100
8	Yes	—	—	—	3%	Yes	—	Yes	—	—	—	—	—
9	Yes	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	Yes	—	—	1000	1%	Yes	—	Yes	—	—	Yes	Yes	1000 (PP)
11	Yes	—	—	—	—	Yes	—	Yes	—	—	—	—	—
12	Yes	—	U055	5000	<1%	Yes	—	Yes	—	—	Yes	Yes	—

State Regulations

ID	CA P-65	DE RQ	MA RTK CODES	ME TYPE	RQ	RTK	MN AIR	VANN	NJ RTK	AIR	NY LAND ACUTE	PA LISTED	WA PEL TWA	WI TABLE	WV TAP
1	—	1000	2,4,5,6	—	—	AP	—	—	—	—	—	Yes	1000 ppm	—	—
2	—	5000	2,4,5,6 F8 F9	—	20000	AOM	—	—	—	5000	1	Yes-E	750 ppm	—	—
3	—	5000	2,4 F8	—	—	AO	—	—	—	5000	1	Yes-E	200 ppm	—	—
4	—	—	2,4	—	—	ANO	—	—	—	—	—	Yes	100 ppm	A	—
7	—	100	2,4 F8 F9	—	2000	ANO	1	—	—	1000	1	Yes-E	100 ppm	A	—
8	—	100	F7 F9	—	1000	—	—	—	—	—	—	Yes-E	—	—	—
9	C	—	2,4 F5	—	—	ANOR	—	—	—	—	—	Yes	3.5 mg/m3	A	—
10	C	1000	2,4,5,6 F7 F8 F9	—	2000	AO	1	1	—	1000	1	Yes-E	100 ppm	A	—
11	—	—	F7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	C	5000	2,4,5 F7 F8 F9	—	2000	AO	1	—	—	5000	1	Yes-E	50 ppm	A	—

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

Tillegg XVII - Restriksjoner på : Ikke relevant.
produksjon, markedsføring og
bruk av bestemte farlige stoffer,
blandinger og
artikler
Andre EU regler

Stoffliste for Europa : Ikke bestemt.
Kjemikalier på svarteliste : Ikke listeført
Industriutslipp : Ikke listeført
(forebygging og kontroll integrert
forurensning) Luft

Industriutslipp : Ikke listeført
(forebygging og kontroll integrert forurensning) Vann Vaskemidler - Produktforskriften. Vedlegg VI: Vaskemiddelforordningen
Innhold
Ingredienser

Produktregistreringsnummer :
Konvensjon om kjemiske våpen, : Ikke listeført
stoffliste over kjemikaler i : Ikke listeført
Schedule I : Ikke listeført
Konvensjon om kjemiske våpen,
stoffliste over kjemikaler i
Schedule II
Konvensjon om kjemiske våpen,
stoffliste over kjemikaler i
Schedule III

15.2 Kjemisk : Ikke relevant.
sikkerhetsvurdering

AVSNITT 16 - ANDRE OPPLYSNINGER

SDS Revisjon History

Revisjon 1, 10/31/2005, Original.

Revisjon 2, 08/28/2013, Updated to 2.1 KLASSIFISERING CLP1272/2008 Version 4 Format. Revisjon 2, 06/07/2016, Amended to 2.1 KLASSIFISERING CLP1272/2008 Version 3 Format.

SDS Compliance

This SDS complies with the below listed regulations only. For SDS that comply with other countries, please contact our Regulatory Department.

OSHA Hazard Communication Standard (HCS 2012) 29 CFR 1910.1200

Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals (2.1 KLASSIFISERING CLP1272/2008) Revisjon

3

