

## Karosseri- og understellsbeskyttelse

Side:

1 av 15

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn: Karosseri- og understellsbeskyttelse

Dette sikkerhetsdatabladet gjelder for følgende produkter:  
304568 = Karosseri- og understellsbeskyttelse

#### 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Generell bruk: Korrosjonshemmende middel.  
Bare for yrkesmessige brukere.

#### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn: Berner AS

Adresse/postboks: Holmaveien 25

Postnr., sted: NO-1339 Vøyenenga

WWW: www.berner.no

Telefonnr.: +47 67 17 49 00

Ansvarshavende for informasjon:

E-post: Productsafety.Chemicals@berner-group.com

#### 1.4 Nødtelefonnummer

Giftinformasjon:

Norwegian Poison Information Centre: +47 22 59 13 00 eller 113

Transport:

CONSULTANK Lutz Harder GmbH (Contract Qualisys/Berner)

Telefonnr.: +49 (178) 4337434 (from USA: 01149 178 4337434)

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

##### Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)

Aerosol 1; H222; H229

Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

Eye Irrit. 2; H319

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Hud Sens. 1; H317

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

STOT SE 3; H336

Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

Kronisk vanntoksisitet 3; H412  
(EUH066)

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

#### 2.2 Merkingselementer

##### Merking (CLP)



Signalord:

**Fare**

## Karosseri- og understellsbeskyttelse

Side:

2 av 15

Faresetninger:	H222	Ekstremt brannfarlig aerosol.
	H229	Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
	H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
	H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
	H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
	H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
	EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
Sikkerhetssetninger:	P210	Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
	P211	Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.
	P251	Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.
	P261	Unngå innånding av damp/aerosoler.
	P273	Unngå utslipp til miljøet.
	P280	Benytt vernehansker/verneklær/øyevern.
	P312	Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege ved ubehag.
	P362+P364	Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.
	P403+P233	Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.
	P410+P412	Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C/122 °F.

### Spesielle kjennetegn

Oplysningstekst for etiketter:

Inneholder:

Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, sykloalkaner, <2% aromater,  
Hydrokarboner, C9-umettede, polymeriserte,  
Ethylacetat

### 2.3 Andre farer

Uten tilstrekkelig lufting dannelse av eksplosjonsfarlige blandinger mulig.

Innånding kan føre til iritasjoner av luftveier og slimhinner.

Høye mengder kan føre til narkotisk virkning.

Fare for hudresorpsjon.

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:

Ingen data tilgjengelige

## AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.1 Stoffer: ikke anvendelig

### 3.2 Stoffblandinger

Kjemisk karakteristikk: Sporstoffblanding med drivgass.

## Karosseri- og understellsbeskyttelse

Farlige komponenter:

Reseptor	Kjemisk betegnelse	Innhold	Klassifisering
REACH 01-2119463258-33-xxxx listenr. 919-857-5 CAS 64742-48-9	Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, sykloalkaner, <2 % aromater	10 - 20 %	Flam. Liq. 3; H226. STOT SE 3; H336. Asp. Tox. 1; H304. (EUH066).
REACH 01-2119488216-32-xxxx EU-nummer 215-535-7 CAS 1330-20-7	Xylen (isomerblanding)	< 10 %	Flam. Liq. 3; H226. Acute Tox. 4; H312. Acute Tox. 4; H332. Skin Irrit. 2; H315. Eye Irrit. 2; H319. STOT SE 3; H335. STOT RE 2; H373. Asp. Tox. 1; H304. Kronisk vanntoksisitet 3; H412.
REACH 01-2119475103-46-xxxx EU-nummer 205-500-4 CAS 141-78-6	Ethylacetat	5 - 10 %	Flam. Liq. 2; H225. Eye Irrit. 2; H319. STOT SE 3; H336. (EUH066).
REACH 02-2119752523-40-xxxx EU-nummer 202-849-4 CAS 100-41-4	Etylbensol	1 - 2,5 %	Flam. Liq. 2; H225. Acute Tox. 4; H332. STOT RE 2; H373. Asp. Tox. 1; H304.
EU-nummer 203-913-4 CAS 111-84-2	n-Nonan	< 1 %	Flam. Liq. 3; H226. Skin Irrit. 2; H315. STOT SE 3; H336. Asp. Tox. 1; H304. Akutt vanntoksisitet 1; H400 (M-faktor = 1). Kronisk vanntoksisitet 1; H410 (M-faktor = 1).
CAS 71302-83-5	Hydrokarboner, C9-umettede, polymeriserte	< 1 %	Hud Sens. 1A; H317. Kronisk vanntoksisitet 3; H412.
REACH 01-2119486944-21-xxxx EU-nummer 200-827-9 CAS 74-98-6	Propan	10 - 20 %	Flam. Gas 1; H220. Press. Gas (Comp.); H280.
REACH 01-2119474691-32-xxxx EU-nummer 203-448-7 CAS 106-97-8	Butane	10 - 20 %	Flam. Gas 1; H220. Press. Gas (Comp.); H280.
REACH 01-2119485395-27-xxxx EU-nummer 200-857-2 CAS 75-28-5	Isobutan, ren	5 - 10 %	Flam. Gas 1; H220. Press. Gas (Comp.); H280.

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16.

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Alminnelig informasjon: Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

Etter innånding: Ved pustevansker, flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Ved vedvarende besværighet oppsøk lege.

## Karosseri- og understellsbeskyttelse

Etter hudkontakt:	Må strakes vaskes av med vann og såpe og skylles grundig etterpå. Ved hudreaksjoner oppsøk lege.
Ved øyekontakt:	Skylles straks med åpnet øyelokkspalt 10 til 15 minutter med rennende vann. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Oppsøk øyelege etterpå.
Ved svelging:	Skyll munnen straks og drikk etterpå rikelig vann. Man skal aldri gi en bevisstløs person noe gjennom munnen. Forhindere oppkast. Tilkall lege.

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

Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.  
Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Gir alvorlig øyeirritasjon.  
Innånding kan føre til irritasjoner av luftveier og slimhinner.  
Høye mengder kan føre til narkotisk virkning.

### 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatiske behandling.

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: Slukningspulver, Skum, karbondioksid.  
Tilpass slukningstiltak til omgivelsene.

Av sikkerhetsmessige årsaker uegnet som slukningsmiddel.  
Full vannstråle

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

### 5.3 Råd til brannmannskaper

Spesielt verneutstyr skal brukes ved brannslukking:

Bruk pustebeskyttelsesapparat uavhengig av luften omkring og brannvernsbekledning.

Ytterligere opplysninger:

Opphetning vil forårsake trykkstigning, med risiko for sprengning og etterfølgende eksplosjon. Beholdere som er faretruet må kjøles med sprøytevann.

Intakte beholdere flyttes fra faresonen til trygt område hvis det kan gjøres uten risiko.

Ved større brann og store mengder: Evakuer området. Bekjemp brannen på avstand på grunn av eksplosjonsfare.

Unngå inntrengen av slukningsvann i overflatevassdrag eller i grunnvann.

Brannrester og kontaminert slukningsvann må deponeres i henhold til lokale forskrifter fra myndighetene.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Ikke innånd damp og aerosoler. Unngå kontakt med substansen.

Fjern alle tennkilder ved lekkasje. Det må sørges for tilstrekkelig lufting.

Egnet verneutstyr må brukes. Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk. Ubeskyttede personer må holdes borte.

Avsperr truet område i vindretningen og advar beboerne.

## Karosseri- og understellsbeskyttelse

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke komme i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakksystemet. Eksplosjonsfare!  
Ved frisetelse skal vedkommende myndighet varsles.

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Materiale som er rent ut må avgrenses med ubrennbart oppsugingsmiddel (f.eks. sand, jord, Vermiculite, Kieselgur) og samles opp i egnede beholdere (se kapittel 13) til deponering iht. lokale bestemmelser.

Omgivelsen må etterrenses godt.

Ved større mengder: må opptaes mekanisk (ved avpumping må aktes på ex-vern).

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se i tillegg avsnitt 8 og 13.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Sikkerhetsforskrifter for sikrere behandling:

Det må sørges for god lufttilførsel og utlufting på lager og arbeidsplass. Ikke innånd damp og aerosoler. Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær. Egnert verneutstyr må brukes.

Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask hendene grundig etter bruk. Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon under og etter bruk for å hindre dampansamlinger.

Innretning til øyeskylling må holdes i beredskap ved arbeidsplassen. Ved omgang med større mengder planlegg nøddusj.

Forholdsregler mot brann og eksplosjon:

Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder.

Røyking forbudt. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk. Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.

### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til lagerrom og beholdere:

Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et godt ventilert sted.

Oppbevares tørt. Må kun oppbevares i den originale emballasjen.

Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C/122 °F.

Lagre beholderne på høykant.

Informasjon om lagring i fellesrom:

Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Det foreligger ingen informasjoner.

## Karosseri- og understellsbeskyttelse

### AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

#### 8.1 Kontrollparametere

Arbeidsplassgrenseverdi:

CAS-nr.	Kjemisk betegnelse	Type	Grenseverdi
64742-48-9	Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, sykloalkaner, <2 % aromater	Norge: langtids	275 mg/m <sup>3</sup> ; 50 ppm (White Spirit (aromatinnhold < 22 %))
1330-20-7	Xylen (isomerblanding)	Europa: IOELV: STEL	442 mg/m <sup>3</sup> ; 100 ppm (kan absorberes gjennom huden)
		Europa: IOELV: TWA	221 mg/m <sup>3</sup> ; 50 ppm (kan absorberes gjennom huden)
		Norge: langtids	108 mg/m <sup>3</sup> ; 25 ppm (kan absorberes gjennom huden)
141-78-6	Ethylacetat	Europa: IOELV: STEL	1468 mg/m <sup>3</sup> ; 400 ppm
		Europa: IOELV: TWA	734 mg/m <sup>3</sup> ; 200 ppm
		Norge: korttids	1468 mg/m <sup>3</sup> ; 400 ppm
100-41-4	Etylbensol	Norge: langtids	734 mg/m <sup>3</sup> ; 200 ppm
		Europa: IOELV: STEL	884 mg/m <sup>3</sup> ; 200 ppm (kan absorberes gjennom huden)
		Europa: IOELV: TWA	442 mg/m <sup>3</sup> ; 100 ppm (kan absorberes gjennom huden)
111-84-2	n-Nonan	Norge: langtids	20 mg/m <sup>3</sup> ; 5 ppm (kan absorberes gjennom huden, Kreftframkallende)
		Norge: langtids	525 mg/m <sup>3</sup> ; 100 ppm
74-98-6	Propan	Norge: langtids	900 mg/m <sup>3</sup> ; 500 ppm

#### 8.2 Eksponeringskontroller

Det må sørges for god ventilasjon av arbeidsrommet og/eller avsuginnretning på arbeidsplassen.

#### Personlig verneutstyr

##### Begrensning og overvåking av eksposisjonen på arbeidsplassen

Andedrettsvern:

Ved overskridelse av WEL-grenseverdier må gassmaske benyttes.

Anbefaling: bruk en halvmaske med type A1/P2 filter eller bedre

Respirasjonsbeskyttelsens filterklasse må tilpasses den maksimale

skadestoffkonsentrasjonen (gass/damp/spray/partikler) som kan oppstå når produktet brukes. Ved konsentrasjonsoverskridelse må det brukes gassfiltermaske med separat oksygentilførsel.

Vernehansker:

Vernehansker ifølge EN 374.

Hanskematerial: Nitrilkautsjuk (> 0,45 mm)

Penetrasjonstid (maksimal varighet): 240 min

Vær oppmerksom på vernehanskeprodusentens opplysninger om gjennomtrengelighet og varighet.

## Karosseri- og understellsbeskyttelse

Vernebriller:	Tettsittende vernebriller i henhold til EN 166.
Kroppsbeskyttelse:	Flammehemmende, antistatiske og kjemisk motstandsdyktige beskyttelsesklær.
Generelle beskyttelses- og hygienetiltak:	Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk. Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennekilde. Ikke innånd damp og aerosoler. Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær. Det må ikke spises eller drikkes under bruk. Vask hendene grundig etter bruk. Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk. Innrøring til øyeskylling må holdes i beredskap ved arbeidsplassen. Ved omgang med større mengder planlegg nøddusj.

### Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Se "6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø".

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand ved 20 °C og 101,3 kPa	flytende
Farge:	Skjema: Aerosol sort
Lukt:	Karakteristisk
Luktgrense:	Ikke bestemt
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ikke bestemt
kokepunkt/kokeområde, start:	$\leq 0$ °C
Brennbarhet:	Ekstremt brannfarlig aerosol.
Øvre/nedre antennelse- eller eksplosjonsgrenser:	LEL (Nedre eksplosjonsgrense): Ikke bestemt UEL (Øvre eksplosjonsgrense): Ikke bestemt
Brannpunkt/brannområde:	Ikke anvendelig
Selvantennelsestemperatur:	> 200 °C
Nedbrytingstemperatur:	Ingen data tilgjengelige
pH-verdi:	Ikke bestemt
Viskositet, dynamisk:	Ikke bestemt
Viskositet, kinematisk:	Ikke bestemt
Oppløselighet i vann:	Lite blandbar
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:	Ikke bestemt
Damptrykk:	Ikke bestemt
Tykkelse:	0,9 g/mL
Damptetthet:	Ikke bestemt
:	Ikke anvendelig

### 9.2 Andre opplysninger

Eksplorative egenskaper:	Damp kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding.
Oksiderende egenskaper:	Ingen data tilgjengelige
Selvantennelsestemperatur:	Ikke selvantennelig
Innhold av løsningsmidler:	55,8 %
Faststoffinnhold:	0,0 %

**Karosseri- og understellsbeskyttelse**

Fordampingshastighet:

Ikke anvendelig

**AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Ekstremt brannfarlig aerosol.

Damp kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding.

**10.2 Kjemisk stabilitet**

Stabil under anbefalte lagringsforhold.

**10.3 Risiko for farlige reaksjoner**

Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

**10.4 Forhold som skal unngås**

Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder.  
Røyking forbudt. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk. Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde. Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C/122 °F.

**10.5 Uforenlige materialer**

Ingen data tilgjengelige

**10.6 Farlige nedbrytningsprodukter**

aldehyder

Termisk nedbrydning:

Ingen data tilgjengelige



**Karosseri- og understellsbeskyttelse****AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1 Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**

Toksikologiske virkninger: Forklaringer er avledet fra egenskapene til enkeltkomponentene. For produktet som sådann foreligger ingen toksikologiske data.

Akutt toksisitet (oral): På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Akutt toksisitet (dermal): På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

ATEmix (beregnet): > 2.000 mg/kg

Akutt toksisitet (som kan innåndes): På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

ATEmix (beregnet): > 20 mg/kg

Etsing/hudirritasjon: På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Svær øyenskade/-irritasjon: Eye Irrit. 2; H319 = Gir alvorlig øyeirritasjon.

Inhalatieallergeen: På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Hudsensibilisering: Hud Sens. 1; H317 = Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Mutagenitet i kimcellene/Gentoksisitet: På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Cancerogenitet: På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Reproduksjonstoksisitet: På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Virkning på og via morsmelken: Ingen data.

Spesifikk målorgan-toksisitet (engangs eksponering): STOT SE 3; H336 = Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Spesifikk målorgan-toksisitet (gjentatt eksponering): På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Innåndingsfare: På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

## Karosseri- og understellsbeskyttelse

Side:

10 av 15

### 11.2 Informasjon om andre farer

Endokrine forstyrrende egenskaper:

Ingen data tilgjengelige

Ytterligere opplysninger:

Angivelse til Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, sykloalkaner, &lt;2% aromater:

LD50, Rotte, oral: 8.000 mg/kg

LD50, Rotte, dermal: 4.000 mg/kg

LC50, Rotte, som kan innåndes: &gt;18,5 mg/L/4h

Angivelse til Propan:

LC50, Rotte, som kan innåndes: &gt;20 mg/L/4h

Angivelse til Ethylacetat:

LD50, Kanin, oral: 5.620 mg/kg

LD50, Rotte, dermal: &gt; 20.000 mg/kg

LC50, Rotte, som kan innåndes: 1.600 mg/L/4h

Angivelse til Butane:

LC50, Rotte, som kan innåndes: 658 mg/L/4h

Angivelse til Xylen:

LD50 Rotte, oral: 3.523 mg/kg

LD50 ATE, dermal: 1.100 mg/kg

LC50 ATE, som kan innåndes: 11 mg/L/4h

Angivelse til Isobutan:

LC50, Rotte, som kan innåndes: 658 mg/L/4h

Angivelse til Hydrokarboner, C9-umettede, polymeriserte:

LD50 Rotte, oral: &gt;2.000 mg/kg

LD50 Rotte, dermal: &gt;2.000 mg/kg

LC50 Rotte, som kan innåndes: &gt; 5,14 mg/L/4h

Angivelse til Etylbensol:

LD50 Rotte, oral: 3.500 mg/kg

LD50 Rotte, dermal: 17.800 mg/kg

LC50 ATE, som kan innåndes: 11 mg/L/4h

### Symptomer

Innånding kan føre til irritasjoner av luftveier og slimhinner.

Høye mengder kan føre til narkotisk virkning.

Etter hudkontakt: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Fare for hudresorpsjon.

Etter øyekontakt: Etter direkte øyenkontakt kan en få brennende, rennende og røde øyne.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1 Giftighet

Øvrige opplysninger: Ingen data tilgjengelige

### 12.2 Opplysning om eliminering

Øvrige opplysninger: Ingen data tilgjengelige

### 12.3 Bioakkumulasjonspotensial

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:

Ikke bestemt

**Karosseri- og understellsbeskyttelse****12.4 Mobilitet i jord**

Ingen data tilgjengelige

**12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

Ingen data tilgjengelige

**12.6 Endokrine forstyrrende egenskaper**

Ingen data tilgjengelige

**12.7 Andre skadelige virkninger**

Generelle opplysninger: Må ikke komme i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakksystemet.

**AVSNITT 13: Sluttbehandling****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Produkt**Avfallsnøkkelnummer: 16 05 04\* = Gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer/Aerosol  
\* = Dokumentasjon på avhendingen må fremlegges.Anbefaling: Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.  
Spesialavfall. Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.  
Må ikke uskadeliggjøres sammen med husholdningsavfall.**Emballasje**Avfallsnøkkelnummer: 15 01 10\* = Emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer  
\* = Dokumentasjon på avhendingen må fremlegges.Anbefaling: Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.  
Må tømmes grundig og så fullstendig som mulig. Forsiktighet med tømte beholdere. Ved antennelse eksplosjon mulig.**AVSNITT 14: Transportopplysninger****14.1 N-nummer eller ID-nummer**ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:  
UN 1950**14.2 FN-forsendelsesnavn**ADR/RID: FN 1950, AEROSOLBEHOLDERE  
IMDG: UN 1950, AEROSOLS  
IATA-DGR: UN 1950, AEROSOLS, FLAMMABLE**14.3 Transportfareklasse(r)**ADR/RID: Klasse 2, Kode: 5F  
IMDG: Class 2, Subrisk -, see SP63  
IATA-DGR: Class 2.1**14.4 Emballasjegruppe**ADR/RID, IATA-DGR: gjelder ikke  
IMDG: -

## Karosseri- og understellsbeskyttelse

### 14.5 Miljøfarer

Miljøskadelig:	Stoff/blanding er ikke miljøfarlig i henhold til kriteriene i FNs modellforskrifter.
Havforeningsfaktor:	nei

### 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

#### Veitransport (ADR/RID)

Advarselsskilt:	RID: Fareklasse 23, FN-nummer UN 1950
Fareseddel:	2.1
Spesialforskrifter regneark:	190 327 344 625
begrensede mengder:	1 L
EQ:	E0
Emballasje - Instructions:	P207 LP200
Emballasje - Spesialforskrifter regneark:	PP87 RR6 L2
Special provisions for packing together:	MP9
Tunnelbegrensningskode:	D

#### Sjøfart (IMDG)

Ems-nr.:	F-D, S-U
Spesialforskrifter regneark:	63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
begrensede mengder:	See SP277
Excepted quantities:	E0
Emballasje - Instructions:	P207, LP200
Emballasje - Provisions:	PP87, L2
IBC - Instructions:	-
IBC - Provisions:	-
Anvisninger, tank - IMO:	-
Anvisninger, tank - UN:	-
Anvisninger, tank - Provisions:	-
Stuing og håndtering:	SW1 SW22
Separasjon:	SG69
Egenskaper og bemerkning:	-
Delingsgruppe:	none

#### Luftfart (IATA)

Fareseddel:	Flamm. gas
Unntatt mengdekode:	E0
Passasjer- og lastfly: Begrenset mengde:	Pack.Instr. Y203 - Max. Net Qty/Pkg. 30 kg G
Passasjer- og lastfly:	Pack.Instr. 203 - Max. Net Qty/Pkg. 75 kg
Bare fraktfly:	Pack.Instr. 203 - Max. Net Qty/Pkg. 150 kg
Spesialforskrifter regneark:	A145 A167 A802
Emergency Response Guide-Code (ERG):	10L

### 14.7 Bulktransport til sjøs i henhold til IMO-instrumenter

Ingen data tilgjengelige

## Karosseri- og understellsbeskyttelse

Side:

13 av 15

### AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

#### 15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

##### Nasjonale forskrifter - Norge

Ingen data tilgjengelige

##### Nasjonale forskrifter - EU-medlemsstater

Innhold av flyktige organiske forbindelser (VOC):

501,9 g/L

##### Merking av emballasje med <= 125mL innhold



Signalord:

**Fare**

Faresetninger:

H222

Ekstremt brannfarlig aerosol.

H229

Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

H317

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H412

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

EUH066

Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Sikkerhetssetninger:

P210

Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

P211

Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.

P251

Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.

P261

Unngå innånding av damp/aerosoler.

P280

Benytt vernehansker/verneklær/øyevern.

P362+P364

Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

P410+P412

Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C/122 °F.

Øvrige bestemmelser, begrensninger og forskrifter:

Direktiv 2012/18/EU om kontroll med risikoen for storulykker med farlige stoffer  
[Seveso-III-direktiv]

Fysiske farer: Kode P3a, Quantity threshold 150 000 kg / 500 000 kg

Bruksinnskrenkninger iht. REACH vedlegg XVII nr.: 3, 40, 75

Direktiv 2012/18/EU om kontroll med risikoen for storulykker med farlige stoffer  
[Seveso-III-direktiv]: P3a

#### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

For denne blanding er ingen stoffsikkerhetsbedømmelse krevet.

**Karosseri- og understellsbeskyttelse****AVSNITT 16: Andre opplysninger****Ytterligere informasjon**

H-setningenes ordlyd under avsnitt 2 og 3:

- H220 = Ekstremt brannfarlig gass.
- H222 = Ekstremt brannfarlig aerosol.
- H225 = Meget brannfarlig væske og damp.
- H226 = Brannfarlig væske og damp.
- H229 = Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
- H280 = Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
- H304 = Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
- H312 = Farlig ved hudkontakt.
- H315 = Irriterer huden.
- H317 = Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- H319 = Gir alvorlig øyeirritasjon.
- H332 = Farlig ved innånding.
- H335 = Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
- H336 = Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
- H373 = Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
- H400 = Meget giftig for liv i vann.
- H410 = Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- H412 = Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- EUH066 = Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

## Karosseri- og understellsbeskyttelse

### Forkortelser og akronymer:

ADN: Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier  
ADR: Europeisk avtale om internasjonal vegtransport av farlig gods  
AGW: Arbeidsplassgrenseverdi  
AS/NZS: Australsk/New Zealand standard  
ATE: Anslått verdi for akutt giftighet  
CAS: Kjemisk abstrakt tjeneste  
CFR: Kode for føderale forskrifter  
CLP: Klassifisering, merking og emballering  
DMEL: Avledet minimalt effektnivå  
DNEL: Avledet ingen effektnivå  
EF: Europeiske fellesskap  
EN: Europeisk standard  
EU: Den europeiske union  
IATA: Internasjonal lufttransport forening  
IBC Code: Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk  
IMDG Code: Internasjonale regler for frakt av pakket farlig gods til sjøs  
LC50: Median dødelig konsentrasjon  
LD50: Dødelig dose 50%  
LEL: Nedre eksplosjonsgrense  
MARPOL: Internasjonal konvensjon for forebygging av forurensning fra skip  
M-faktor: Multiplikasjonsfaktor  
OSHA: Yrkes sikkerhet og helseadministrasjon  
PBT: Persistent, bioakkumulerende og giftig  
PNEC: Forutsagt ingen virkning konsentrasjon  
REACH: Registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier  
RID: Regler for internasjonal jernbanetransport av farlig gods  
STOT RE: Spesifikk målorgan-toksisitet - gjentatt eksponering  
STOT SE: Spesifikk målorgan-toksisitet - engangs eksponering  
TLV: Terskelgrenseverdi  
FN: De forente nasjoner  
vPvB: Svært persistente og svært bioakkumulerende  
WEL: Arbeidsplassgrenseverdi

### Grunn for siste forandringer.

Endringer i avsnitt 1.4: Nødtelefonnummer

Første opplan: 12.5.2021

### Ansvarlig for utgivelse av sikkerhetsblad

Kontaktperson: se avsnitt 1: Ansvarshavende for informasjon

Anvisningene i denne brosjyren er satt sammen etter beste viten og tilsvarer dagens kunnskap. De garanterer seg likevel ikke mot overholdelsen av bestemte egenskaper i h.h.t. juridisk bindende betydning.