

SIKKERHETS DATBLAD

**MEGUIAR's CONVERTIBLE & CABRIOLET
WEATHERPROOFER AEROSOL**

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommisjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

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

Utgitt dato	04.01.2010
Revisjonsdato	14.10.2015

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	MEGUIAR's CONVERTIBLE & CABRIOLET WEATHERPROOFER AEROSOL
Kjemisk navn	MEGUIAR's G21 CONVERTIBLE & CABRIOLET WEATHERPROOFER
Artikkelnr.	911225

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

Produktgruppe	Bilpleiemiddel.
Kjemikaliets bruksområde	Impregnering. Beskytter og bevarer kalesjen.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**Distributør**

Firmanavn	PANVULK AS
Besøksadresse	Folkvangveien 22
Postnr.	1348
Poststed	Rykkinn
Land	Norway
Telefon	22514800
Telefaks	22514801
E-post	thomas@panvulk.no
Hjemmeside	panvulk.no
Org. nr.	960967488

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: 22 59 13 00 døgnåpent Beskrivelse: Giftinformasjonen
------------	--

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Aerosol 1; H222 H229 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE3; H336 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
Stoffets/blandingens farlige egenskaper	HELSE: Irriterer huden. Kan forårsake dødsighet og svimmelhet. FYSISKE FARER: Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. MILJØ: meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten	Heptan 40 - 70 %
Varselord	Fare
Faresetninger	H222 Ekstremt brannfarlig aerosol. H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. H315 Irriterer huden. H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet. H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Sikkerhetssetninger	P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. 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 Beholder under trykk: Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk. P260 Ikke innånd damp/aerosoler P273 Unngå utslipp til miljøet. P410 + P412 Beskytt mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C/122°F. P501 Innhold/beholder leveres til godkjent avfallsmottak

Annen merkeinformasjon (CLP)	6 % av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt oral giftighet. Inneholder 69 % av ingredienser med ukjent fare for vannmiljøet. H304 er ikke nødvendig på etiketten siden produktet er en aerosol.
------------------------------	---

2.3. Andre farer

Andre farer	Ingen kjente.
-------------	---------------

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Heptan	CAS-nr.: 142-82-5 EC-nr.: 205-563-8 Indeksnr.: 601-008-00-2 Synonymer for seksjon 3: Heptan	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Note: C	40 - 70 %
Butan	CAS-nr.: 106-97-8 EC-nr.: 203-448-7	Flam gas 1; H220 Press. Gas; H280	10 - 30 %
Propan	CAS-nr.: 74-98-6 EC-nr.: 200-827-9	Flam gas 1; H220 Press. Gas; H280	7 - 13 %
Aceton	CAS-nr.: 67-64-1 EC-nr.: 200-662-2	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE3; H336	5 - 10 %
Oktan isomere	Indeksnr.: 601-009-00-8	Flam. Liq. 2; H225 Asp. tox 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE3; H336 Aquatic Acute 1; H400 M-faktor 1 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor 1	3 - 7 %
Metylcycloheksan	CAS-nr.: 108-87-2 EC-nr.: 203-624-3	Flam. Liq. 2; H225 Asp. tox 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE3; H336 Aquatic Chronic 2; H411 M-faktor 1 Aquatic Acute 1; H400 M-faktor 1	1 - 5 %
Solvent nafta (petroleum) , lett alifatisk	CAS-nr.: 64742-89-8 EC-nr.: 265-192-2	Asp. tox 1; H304 Flam. Liq. 1; H224 Skin Irrit. 2; H315	0,1 - 1 %
Bemerkning, komponent	Cas.nr. 64742-89-8 Anmerkning P: Klassifisering som kreftfremkallende er ikke nødvendig, komponenten inneholder < 0,1 vekt% benzen.		
Komponentkommentarer	Se avsnitt 16 for forklaring av H-setninger.		

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Ved vedvarende symptomer eller i tvilstilfelle kontakt lege.
Innånding	Bring vedkommende til frisk luft. Kontakt lege.
Hudkontakt	Vask med såpe og vann. Hvis tegn/symptomer oppstår, kontakt lege.
Øyekontakt	Skyll umiddelbart med store mengder vann. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Søk legehjelp.
Svelging	Fremkall ikke brekning! Be pasienten skylle munnen med vann og gi vann eller melk å drikke. Kontakt lege snarest. Gi ikke noe gjennom munnen til personer med nedsatt bevissthet. Produktet inneholder løsemidler. Ved svelging skal man være klar over fare for aspirasjon til lungene og kjemisk lungebetennelse.

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

Akutte symptomer og virkninger	Se avsnitt 11.1 Informasjon om toksikologiske virkninger
--------------------------------	--

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon	Eksposering som følge av forsettlig misbruk kan forårsake økt myokardisk overfølsomhet. Unngå bruken av sympatomimetiske preparater med mindre dette er helt nødvendig.
-------------------	---

AVSNITT 5: BRANNSLOKKNINGSTILTAK

5.1. Slukkingsmidler

Egnede slukkingsmidler	Slukkingsmidler velges mht. omgivende brann.
Uegnede slukkingsmidler	Vann kan ikke slukke brann effektivt, men bør imidlertid brukes til nedkjøling av branneksponte beholdere og overflater og til å avverge eksplosiv lekkasje.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Ekstremt brannfarlig. Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50°C. Kan danne eksplosive blandinger med luft. Aerosolbokser kan eksplodere i tilfelle brann.
Farlige forbrenningsprodukter	Forbrenningsprodukter: Ved brann eller høy temperatur dannes: Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO ₂). Hydrokarboner.

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter, skal ha lufttilført åndedrettsvern.
Brannslukkingsmetoder	Flytt beholdere fra brannstedet hvis det er mulig uten risiko. Flammeutsatte beholdere kjøles med vann inntil alle brannsteder er slukket.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell

Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. – Røyking forbudt. Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister. Evakuer området. Fjern alle tennkilder dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Ventilér området med frisk luft. Ved store mengder søl eller søl i lukkede rom, sørg for mekanisk ventilasjon for å spre eller suge ut dampene i tråd med god yrkeshygienisk praksis. Advarsel! En motor kan være en antennelseskilde og kan forårsake at brannfarlige gasser eller damper i det tilsølte området antenner eller eksploderer. Se øvrige avsnitt i databladet vedrørende informasjon om helseisiko, åndedrettsvern, ventilasjon og personlig verneutstyr.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

Unngå utslipp til avløp, vannkilder og grunn. Relevante myndigheter må informeres dersom produktet når vann eller avløpssystemer.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprydding og rengjøring

Demm opp spill. Samle så mye som mulig av sølt materiale ved bruk av ikke-gnistdannende redskap. Dekk til spillområdet med et brannsløkkingsmiddel. Et vannholdig filmdannende skum anbefales. Bearbeid sølet fra ytterkantene og innad, dekk til med bentonitt, vermikulitt eller kommersielt tilgjengelig uorganisk absorberende materiale. Bland inn tilstrekkelig absorbent til det virker tørt. Husk, tilsetning av absorberende materialer vil ikke fjerne giftige, etsende eller eksplosjonsfarlige stoffer. Plasser i en egnet metallbeholder godkjent for transport av ansvarlige myndigheter. Ventilér området med frisk luft. Merk beholderen med innhold og faremomenter. Avhend det oppsamlede materialet så raskt som mulig.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger

Personlig verneutstyr: Se avsnitt 8.
Avfallsbehandling: Se avsnitt 13.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering

Bruk verneutstyr i hht. avsnitt 8. Unngå kontakt med øynene. Damp kan bre seg i betydelige avstander langs bakken eller gulvet til tennkilder og slå tilbake. Må ikke brukes i meget små rom eller i områder med liten eller ingen bevegelse i luften. Oppbevares utilgjengelig for barn. 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. Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask grundig etter bruk. Unngå utslipp til miljøet. Unngå

kontakt med oksidasjonsmidler (f.eks klor, kromsyre etc.)

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50°C. Oppbevares på et kjølig, tørt og godt ventilert sted. Oppbevares utilgjengelig for barn. Lagres ikke sammen med syrer. Oppbevares vekk fra oksidasjonsmidler. Oppbevares vekk fra sterke baser.
-------------	---

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder	Identifisert bruksområder for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.
------------------------	---

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Heptan	CAS-nr.: 142-82-5	8 t. normverdi: 200 ppm	Norm år: 2011
	EC-nr.: 205-563-8	8 t. normverdi: 800 mg/m ³	
	Indeksnr.: 601-008-00-2		
	Synonymer for seksjon 3: Heptan		
Butan	CAS-nr.: 106-97-8	8 t. normverdi: 250 ppm	
	EC-nr.: 203-448-7	8 t. normverdi: 600 mg/m ³	
Propan	CAS-nr.: 74-98-6	8 t. normverdi: 900 mg/m ³	
	EC-nr.: 200-827-9	8 t. normverdi: 500 ppm	
Aceton	CAS-nr.: 67-64-1	8 t. normverdi: 125 ppm	
	EC-nr.: 200-662-2	8 t. normverdi: 295 mg/m ³	
Metylcycloheksan	CAS-nr.: 108-87-2	8 t. normverdi: 200 ppm	
	EC-nr.: 203-624-3	8 t. normverdi: 800 mg/m ³	
Solvent nafta (petroleum) , lett alifatisk	CAS-nr.: 64742-89-8	8 t. normverdi: 100 ppm	
	EC-nr.: 265-192-2	8 t. normverdi: 500 mg/m ³	

8.2. Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	Sørg for god ventilasjon. Bruk prosesskontroll for ikke å overskride tiltaks- eller grenseverdier for forurensning i arbeidsatmosfære. Konsentrasjonen av luftforurensningene skal holdes så langt under de angitte normene som mulig. Unødig påvirkning skal unngås og forholdene skal være forsvarlige. Unngå hud- og øyekontakt. Etabler stasjon for øyeskylling nær arbeidssted. Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. Ta forholdsregler mot statisk elektrisitet. Alt personlig verneutstyr skal være CE-merket og testet i henhold til relevant CEN standard. Det oppgitte verneutstyr er veiledende. Risikovurderingen (Faktisk risiko) kan føre til andre krav.
--	--

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern	Ved arbeidsoperasjoner som utvikler støv eller tåke (aerosol), brukes åndedrettsvern med kombinasjonsfilter (støvfilter og gassfilter). Maske med filter BRUN AX i kombinasjon med P2- eller P3-filter. Ved fare for høy eksponering, eller i områder med dårlig ventilasjon, må halv- eller helmaske med trykkluftstilførsel
----------------	---

	brukes.
Referanser til relevante standarder	EN371:1992 AX-filtre og kombinerte filtre mot lavtkokende organiske damper. Europeiske standarder (CEN): EN405:2002 eller EN140/EN141 eller EN136/EN141. halv- eller helmaske med trykklufttilførsel. Europeiske standarder (CEN): EN12419 eller EN139.

Håndvern

Håndvern	For å unngå hudkontakt, velg og bruk hansker og/eller verneklær basert på hva som fremkommer gjennom en eksponeringsvurdering. Gjennomtrengningstiden for dette hanskematerialet er ikke bestemt, og kan variere med hanskens tykkelse, eksponering og arbeidsoperasjon. Sørg for at hansken er hel uten huller eller rifter. Bytt hansker ofte! Kontakt evt. hanskeleverandør for hjelp til riktig valg av hansker.
Referanser til relevante standarder	NS-EN 374:2003 Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer.
Egnede materialer	Nitrilgummi.

Øye- / ansiktsvern

Øyevern	Benytt vernebriller/ansiktsskjerm. Følgende verneutstyr bør benyttes alene eller i kombinasjon etter behov for å forhindre kontakt med øynene: Vernebriller med ventiler
Referanser til relevante standarder	CEN/CR 13464:1999 Guide to selection, use and maintenance of occupational eye and face protectors. NS-EN 166: Øyevern – Spesifikasjoner. NS-EN 168:2001: Øyevern - Ikke-optiske prøvingsmetoder.

Hudvern

Annet hudvern enn håndvern	Bruk verneklær etter behov.
----------------------------	-----------------------------

Hygiene / miljø

Spesifikke hygienetiltak	Sørg for god hygiene. Vask hendene før pauser og ved arbeidets slutt. Det skal ikke spises, drikkes eller røykes under arbeid med dette produktet. Vask tilsølte klær før de brukes på nytt.
--------------------------	--

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske. Aerosol.
Farge	Klar.
Lukt	Behagelig.
pH	Status: I handelsvare Kommentarer: Ingen informasjon tilgjengelig
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ingen informasjon tilgjengelig

Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: Ingen informasjon tilgjengelig
Flammepunkt	Verdi: 10 °C Metode: Pensky_Martens Closed Cup
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ingen informasjon tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense m/enhet	Ingen informasjon tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense m/enhet	Ingen informasjon tilgjengelig
Damptrykk	Kommentarer: Ingen informasjon tilgjengelig
Damptetthet	Kommentarer: Ingen informasjon tilgjengelig
Relativ tetthet	Verdi: 0,78 (g/ml) Metode: Std.ref.: vann = 1
Løselighet i vann	Ubetydelig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/ vann	Kommentarer: Ingen informasjon tilgjengelig
Selvantennelighet	Kommentarer: Ingen informasjon tilgjengelig
Viskositet	Kommentarer: Ingen informasjon tilgjengelig

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper VOC: 93,48%

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Produktet kan være reaktivt med visse forbindelser under visse forhold, se informasjon gitt under andre overskrifter i dette avsnittet.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Normalt stabil.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Farlig polymerisasjon vil ikke forekomme.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Unngå: Varme, gnister, flamme. Må ikke utsettes for direkte sollys eller temp. >50°C.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås Unngå kontakt med oksidasjonsmidler, syrer og baser.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter

Se punkt 5 for farlige forbrenningsprodukter.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Andre toksikologiske data	Svelging Ingen testdata tilgjengelig. Beregnet ATE >5 000 mg/kg
	Dermal Ingen testdata tilgjengelig. Beregnet ATE 2000-5 000 mg/kg
	Innånding damp, 4 timer Ingen testdata tilgjengelig. Beregnet ATE >50 mg/l

Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	Butan
Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeeringsvei: Innånding. Varighet: 4 h Verdi: 277000 ppm Forsøksdyreart: Rotte Kommentarer: Gass
Hudetsing / hudirritasjon, annen informasjon	Arter: Kanin Ingen vesentlig irritasjon.
Arvestoffskader	In vitro Ikke mutagent
STOT – enkelteksponering	Eksponeeringsvei: Innånding Målorgan: Irritasjon av luftveiene. Verdi: Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering. Art: Rotte Testresultat: NOAEL 33 mg/l Eksponeeringstid: Innånding, påvirker sentralnervesystem Kan forårsake døsighet eller svimmelhet Art: menneske og dyr NOAEL Ikke tilgjengelig Innånding, effekter på hjertet Forårsaker organskade Art: menneske NOAEL Ikke tilgjengelig Innånding, hjertet Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering. Art: hund

	NOAEL 5000 ppm Eksponeringstid 25 min
STOT – gjentatt eksponering	Eksponeringsvei: Innånding Målorgan: nyre og/eller blære Verdi: Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering Art: Rotte Testresultat: NOAEL 4489 ppm Eksponeringstid: 90 dager Eksponeringsvei: Innånding Målorgan: blod Verdi: Alle data negative Art: Rotte Testresultat: NOAEL 4489 ppm Eksponeringstid: 90 dager
Øyeirritasjon	Arter: Kanin Ingen vesentlig irritasjon.
Komponent	Propan
Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeringsvei: Innånding. Varighet: 4 h Verdi: > 200 000 ppm Forsøksdyreart: Rotte Kommentarer: Gass
Hudetsing / hudirritasjon, annen informasjon	Arter: Kanin Minimalt irriterende.
Øyeirritasjon	Arter: Kanin Svakt irriterende.
Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller, klassifisering	In vitro: Ikke mutagent.
Komponent	Aceton
Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: 5800 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: > 15688 mg/kg Forsøksdyreart: Kanin Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeringsvei: Innånding. Varighet: 4 h Verdi: 76 mg/l

	Forsøksdyreart: Rotte
Hudetsing / hudirritasjon, annen informasjon	Arter: Mus Minimalt irriterende.
Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	Dyreforsøk viste ingen kreftfremkallende virkninger.
Reproduksjonsskader	Innånding: Noen positive utviklingsdata, men ikke tilstrekkelig for klassifisering Art: Rotte Testresultat: NOAEL 5,2 mg/l ved organogenese. Svelging: Noen positive data for mannlig reproduksjon, men ikke tilstrekkelig for klassifisering. Art: Rotte Testresultat: NOAEL 1700 mg/kg/dag Eksponeeringstid: 13 uker
STOT – enkelteksponering	Innånding, påvirker sentralnervesystem Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet Art: Menneske NOAEL Ikke tilgjengelig Innånding, irritasjon av luftveiene Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering Art: Menneske NOAEL Ikke tilgjengelig Innånding, immunsystem Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering Art: Menneske NOAEL 1,19 mg/l Eksponeeringstid: 6 timer Innånding, lever Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering Art: Marsvin NOAEL: Ikke tilgjengelig Svelging, påvirker sentralnervesystem Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet Art: Menneske NOAEL Ikke tilgjengelig Eksponeeringstid: forgiftning og/eller misbruk
STOT – gjentatt eksponering	Dermal Målorgan: øyne Verdi: Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering Art: Marsvin NOAEL Ikke tilgjengelig Eksponeeringstid: 3 uker Innånding Målorgan: hematopoietisk system

Verdi: Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
Art: Menneske
NOAEL 3 mg/l
Eksponeeringstid: 6 uker

Innånding
Målorgan: immunsystem
Verdi: Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
Art: Menneske
NOAEL 1,19 mg/l
Eksponeeringstid: 6 dager

Innånding
Målorgan: nyre og/eller blære
Verdi: Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
Art: Marsvin
NOAEL 119 mg/l
Eksponeeringstid: ikke tilgjengelig

Innånding
Målorgan: hjerte/lever
Verdi: Alle data er negative
Art: Rotte
NOAEL 45 mg/l
Eksponeeringstid: 8 uker

Svelging
Målorgan: nyre og/eller blære
Verdi: Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
Art: Rotte
NOAEL 900 mg/kg/dag
Eksponeeringstid: 13 uker

Svelging
Målorgan: hjerte
Verdi: Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
Art: Rotte
NOAEL 2500 mg/kg/dag
Eksponeeringstid: 13 uker

Svelging
Målorgan: hematopoietisk system
Verdi: Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
Art: Rotte
NOAEL 200 mg/kg/dag
Eksponeeringstid: 13 uker

Svelging
Målorgan: lever
Verdi: Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
Art: Mus
NOAEL 3896 mg/kg/dag
Eksponeeringstid: 14 dager

	<p>Svelging Målorgan: øyne Verdi: Alle data negative Art: Rotte NOAEL 3400 mg/kg/dag Eksposeringstid: 13 uker</p> <p>Svelging Målorgan: luftveiene Verdi: Alle data negative Art: Rotte NOAEL 2500 mg/kg/dag Eksposeringstid: 13 uker</p> <p>Svelging Målorgan: muskler Verdi: Alle data negative Art: Rotte NOAEL 2500 mg/kg/dag Eksposeringstid: 13 uker</p> <p>Svelging Målorgan: hud/bein/tenner, negler og/eller hår Verdi: Alle data negative Art: Mus NOAEL 11298 mg/kg/dag Eksposeringstid: 13 uker</p>
Øyeirritasjon	Arter: Kanin Sterkt irriterende.
Kjønnsцелеmutagenitet, menneskelig erfaring	In vivo Ikke mutagent
	In vivo Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering.
Komponent	Metylcycloheksan
Akutt giftighet	<p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksposeringsvei: Oral Verdi: > 3200 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksposeringsvei: Dermal Verdi: > 86700 mg/kg Forsøksdyreart: Kanin</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksposeringsvei: Innånding. Varighet: 4 h</p>

	<p>Verdi: 26 mg/l Forsøksdyreart: Mus Kommentarer: Damp</p>
Hudetsing / hudirritasjon, annen informasjon	<p>Arter: Kanin Minimalt irriterende.</p>
Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	<p>Eksponeeringsvei: Innånding Art: Flere dyrearter Verdi: Ikke kreftfremkallende.</p>
STOT – enkelteksponering	<p>Eksponeeringsvei: Innånding Målorgan: Påvirker sentralnervesystemet. Verdi: Kan forårsake dødsighet og svimmelhet. Art: Flere dyrearter Testresultat: Ikke tilgjengelig</p> <p>Eksponeeringsvei: Innånding Målorgan: Irritasjon av luftveiene. Verdi: Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering. Art: Menneske Testresultat: NOAEL Ikke tilgjengelig Eksponeeringstid: Yrkeseksponering</p> <p>Eksponeeringsvei: Svelging Målorgan: Påvirker sentralnervesystemet. Verdi: Kan forårsake dødsighet og svimmelhet. Art: Faglig vurdering Testresultat: NOAEL Ikke tilgjengelig</p>
STOT – gjentatt eksponering	<p>Eksponeeringsvei: Innånding Målorgan: Nyre og/eller blære Verdi: noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering Art: Rotte Testresultat: NOAEL 1,6 mg/l Eksponeeringstid: 12 mnd</p> <p>Eksponeeringsvei: Innånding Målorgan: Lever Verdi: noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering Art: Kanin Testresultat: NOAEL 12 mg/l Eksponeeringstid: 10 uker</p>
Aspirasjonsfare	<p>Aspirasjonsfare.</p>
Øyeirritasjon	<p>Arter: Kanin Svakt irriterende.</p>
Komponent	<p>Solvent nafta (petroleum), lett alifatisk</p>
Akutt giftighet	<p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: > 5000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte</p>

	<p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: 3000 mg/kg Forsøksdyreart: kanin</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeeringsvei: Innånding. Verdi: > 5,2 mg/l Forsøksdyreart: Rotte</p>
Hudetsing / hudirritasjon, annen informasjon	Arter: Kanin Irriterende.
Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	Dermal, mus: Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering.
STOT – enkelteksponering	<p>Eksponeeringsvei: Innånding Målorgan: Påvirker sentralnervesystemet. Verdi: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. Art: Menneske og dyr Testresultat: NOAEL Ikke tilgjengelig</p> <p>Eksponeeringsvei: Innånding Målorgan: Irritasjon av luftveiene. Verdi: Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering. Testresultat: NOAEL Ikke tilgjengelig</p> <p>Eksponeeringsvei: Svelging Målorgan: Påvirker sentralnervesystemet. Verdi: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. Art: Faglig vurdering Testresultat: NOAEL Ikke tilgjengelig</p>
Øyeirritasjon	Arter: Kanin Ingen vesentlig irritasjon.
Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller, klassifisering	In vitro: Ikke mutagent.

Øvrige helsefareopplysninger

Generelt	Dersom en særskilt klassifisering av en bestanddel er fastsatt av utøvende myndighet, samsvarer muligens ikke informasjonen under med kjemikalietts klassifisering angitt i avsnitt 2 og/eller avsnitt 3. I tillegg er utsagn og data presentert i avsnitt 11 basert på FNs GHS beregningsregler og klassifiseringer utledet fra 3Ms vurderinger.
----------	---

Potensielle akutte effekter

Innånding	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. Kvelning: tegn/symptomer kan innbefatte rask puls og hurtig åndedrett, sløvhet, hodepine, svekket koordinasjonsevne og dømmekraft, foruten kvalme, brekninger, alvorlig sløvhet, kramper, koma og til slutt død. Luftveisirritasjon: tegn/symptomer kan innbefatte
-----------	---

	hoste, nysing, rennende nese, hodepine, heshet og smerter i nese og svelg. kan gi øvrige helseeffekter.
Hudkontakt	Irriterer huden. Kan være farlig ved hudkontakt. Mild irritasjon: tegn/symptomer kan innbefatte lokal rødhet, hevelse, kløe og tørrhet.
Øyekontakt	Alvorlig øyeirritasjon: Tegn/symptomer kan innbefatte betydelig rødhet, hevelse, smerter, tårer, defekt lysgjennomtrengning i hornhinnen (hornhinnefordunkling) og nedsatt synsevne
Svelging	Svelging er lite sannsynlig. Mage/tarm irritasjon: tegn/symptomer kan innbefatte smerter i buken, magesyke, kvalme, oppkast og diare.
Aspirasjonsfare	Produktet er en aerosol, så klassifisering bortfaller.

Forsinket / repeterende

Generelt	Effekter på målorganer: Påvirkning av sentralnervesystemet: tegn/symptomer kan innbefatte hodepine, ørhet, søvnighet, mangel på koordinasjon, kvalme, nedsatt reaksjonsevne, sløret tale, svimmelhet og bevisstløshet. Effekter på hjertet: Tegn / symptomer kan innbefatte uregelmessig hjerterytme (arytmi), besvimelse, brystsmerter, og kan være dødelig.
Allergi	Basert på tilgjengelige data, er ikke kriteriene for klassifisering oppfylt.
Kroniske effekter	Gjentatte kraftige eksponeringer eller jevnlig eksponering over lang tid for løsemidler, kan påvirke sentralnervesystemet og gi skader av varig karakter (løsemiddelskade).

Kreftfremkallende, arvestoffskadelige og reproduksjonstoksiske

Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	Basert på tilgjengelige data, er ikke kriteriene for klassifisering oppfylt.
Arvestoffskader	Basert på tilgjengelige data, er ikke kriteriene for klassifisering oppfylt.
Fosterskadelige egenskaper	Basert på tilgjengelige data, klassifiserings kriteriene er ikke oppfylt.
Reproduksjonsskader	Basert på tilgjengelige data, er ikke kriteriene for klassifisering oppfylt.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Økotoksitet	Ingen testdata tilgjengelig for produkt.
-------------	--

Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	Aceton
Akutt akvatisk fisk	Verdi: 5540 mg/l Testvarighet: 96 h Art: Regnbueørret Metode: LC50
Akutt akvatisk alge	Verdi: 11493 mg/l Testvarighet: 96 h Metode: EC50

Akutt akvatisk Daphnia	Verdi: 13500 mg/l Testvarighet: 48 h Art: Daphnia Metode: EC50
Komponent	Metylcycloheksan
Akutt akvatisk fisk	Verdi: 2,1 mg/l Testvarighet: 96 h Art: Ricefish Metode: LC50 Test referanse: Eksperiment
Akutt akvatisk alge	Verdi: 0,34 mg/l Testvarighet: 72 h Art: Grønnalge Metode: EC50 Test referanse: Eksperiment Kommentarer: Grønnalge, 72 h; NOEC 0,067 mg/l
Akutt akvatisk Daphnia	Verdi: 0,33 mg/l Testvarighet: 48 h Art: Daphnia Metode: EC50 Test referanse: Eksperiment

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet, kommentarer	Ingen data tilgjengelige.
--	---------------------------

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial	Ingen testdata tilgjengelige
---------------------------	------------------------------

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Kontakt produsent for mer informasjon
-----------	---------------------------------------

12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

PBT vurderingsresultat	Ingen informasjon tilgjengelig på nåværende tidspunkt. Kontakt produsent for mer informasjon.
------------------------	---

12.6. Andre skadevirkninger

Miljøopplysninger, konklusjon	Må ikke komme ut i avløp eller vannveier. Spraybokser må ikke kastes i naturen.
-------------------------------	---

AVSNITT 13: DISPONERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Destrueres i samsvar med regelverk fra lokale myndigheter.
Relevant avfallsregelverk	FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

Produktet er klassifisert som farlig avfall	Ja
Avfallskode EAL	EAL: 16 05 04 gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer EAL: 20 01 13 løsemidler EAL: 15 01 04 emballasje av metall
NORSAS	7055: Spraybokser
Annen informasjon	Må ikke tømmes i kloakkavløp. Beholder må ikke kastes i naturen. Angivelse av avfallsnummer og EAL-koder er kun veiledende. De endelige avfallsgrupper og koder må bestemmes av sluttbruker basert på den faktiske bruken av produktet.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. UN-nummer

ADR / RID / ADN	1950
IMDG	1950
ICAO / IATA	1950

14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN	Aerosols, flammable
ADR / RID / ADN	AEROSOLBEHOLDERE
IMDG	AEROSOLS
ICAO / IATA	AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR / RID / ADN	2.1
IMDG	2.1
ICAO / IATA	2.1
Kommentarer	ADR/RID klassifiseringskode: 5F

14.4. Emballasjegruppe

Kommentarer	Ikke relevant.
-------------	----------------

14.5. Miljøfarer

ADR / RID / ADN	Ja
IMDG	Ja
Marin forurensning	Ja
ICAO / IATA	Ja
Kommentarer	Klassifisert miljøfarlig i henhold transportregelverket.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

EmS	F-D, S-U
-----	----------

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Andre relevante opplysninger

Andre relevante opplysninger	Ikke relevant.
------------------------------	----------------

ADR / RID - Annen informasjon

ADR Andre relevante opplysninger	Tunnelrestriksjon:(D)
----------------------------------	-----------------------

RID Andre relevante opplysninger	Tunnelrestriksjon:(D)
----------------------------------	-----------------------

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

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

Referanser (Lover/Forskrifter)	<p>FOR 1272/2008 (CLP/GHS): Forskrift om klassifisering, merking og emballering av farlige kjemikalier.</p> <p>FOR 2008-05-30 nr 516: Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH).</p> <p>FOR-2015-05-19-541: Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften)</p> <p>Forordning (EU) 2015/830.</p> <p>FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods (landtransportforskriften). ADR/RID</p> <p>FOR 2006-06-29 nr 786: Forskrift om frakt av farlig last på lasteskip og lektere. IMDG.</p> <p>FOR 2003-01-11 nr 41: Forskrift om transport av gods i luftfartøy (BSL D 1-7). IATA.</p> <p>FOR 2011-12-06-1357: Forskrift om utførelse av arbeid med senere endringer.</p> <p>2011-12-06-1358: Forskrift om tiltaks og grenseverdier med senere endringer.</p> <p>FOR 1993-05-24 nr 1425: Forskrift om bruk av personlig verneutstyr på arbeidsplassen, med senere endringer</p> <p>Klassifiserings- og merkingsfortegnelsen: http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database</p>
--------------------------------	--

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
---	-----

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	<p>Forbehold om ansvar.: Informasjonen utviklet av Panvulk AS gjelder kun det spesifikt angitte materiale, og vil ikke være gyldig for slikt materiale benyttet i kombinasjon med annet materiale eller i andre bearbejdede former. Panvulk AS har forpliktet seg til å foreta en kvalitetskontroll, og garanterer at informasjonen i dette databladet er i henhold til Panvulk AS beste kunnskap og korrekt og pålitelig fra og med den angitte dato. Det er brukerens eget ansvar å sikre at informasjonen er hensiktsmessig og fullstendig i forhold til brukerens egen særskilte bruk.</p>
----------------------------	--

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	<p>H225 Meget brannfarlig væske og damp. H400 Meget giftig for liv i vann. H315 Irriterer huden. H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H224 Ekstremt brannfarlig væske og damp. H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming. H222 Ekstremt brannfarlig aerosol. H220 Ekstremt brannfarlig gass. H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.</p>
Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	<p>Aerosol 1; H222; Skin Irrit. 2; H315; STOT SE3; H336; Aquatic Acute 1; H400; Aquatic Chronic 1; H410; ; H229;</p>
Viktige litteraturreferanser og datakilder	<p>Produsentens sikkerhetsdatablad datert 18.09.2015.</p>
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	<p>Endrede punkt: 2.1, 2.2, 3.2, 8, 11, 12. Dato: 14.10.2015. Ansvarlig: a105782</p>
Kvalitetssikring av informasjonen	<p>Sikkerhetsdatabladet er utarbeidet/revidert i henhold til gjeldende regelverk. Bilfinger Industrial Services Norway AS har ikke ansvar for feil eller mangler i opplysninger fra produsent / importør / distributør. Produsent/leverandør oppgitt i seksjon 1 er juridisk ansvarlig for databladets innhold. Dette sikkerhetsdatabladet er kvalitetssikret av Bilfinger Industrial Services Norway AS, som er sertifisert iht. NS-EN ISO 9001.</p>
Versjon	<p>4</p>
Utarbeidet av	<p>Bilfinger Industrial Services Norway AS</p>