		Side: 1
SIKKERHEDSDATABLAD		Revisionsdato: 06.09.2017
		Trykdato: 20.08.2018
		SDS nummer: 000000175260
Valvoline™ COCKPIT SPRAY		Udgave: 2.0
750586		

Overholder forordning (EU) nr, 1907/2006 med senere ændringer. - SDSGHS_DK

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : Valvoline™ COCKPIT SPRAY

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anbefalet brug : Afrenser.

<p>1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline Wieldrechtseweg 39 3316 BG Dordrecht Nederlandene +31 (0)78 654 3500 (i Holland), eller kontakt din lokale VSA-kontaktperson</p> <p>SDS@valvoline.com</p>	<p>1.4 Nødtelefon +1-800-VALVOLUME (+1-800-825-8654), eller kontakt dit lokale nødtelefonnummer på 82121212</p> <p>Produkt information +31 (0)78 654 3500 (i Holland), eller kontakt din lokale VSA-kontaktperson</p>
--	---

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Aerosoler, Kategori 1	H222: Yderst brandfarlig aerosol.
	H229: Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
Øjenirritation, Kategori 2	H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering, Kategori 3, Centralnervesystem	H336: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
Aspirationsfare, Kategori 1	H304: Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.


SIKKERHEDSDATABLAD

Revisionsdato: 06.09.2017

Trykdato: 20.08.2018

SDS nummer: 000000175260

Valvoline™ COCKPIT SPRAY

Udgave: 2.0

750586

Kronisk toksicitet for vandmiljøet.,
Kategori 2

H411: Giftig for vandlevende organismer, med
langvarige virkninger.

2.2 Mærkningselementer
Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Farepiktogrammer :



Signalord : Fare

Faresætninger :

H222 Yderst brandfarlig aerosol.
H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Supplerende faresætninger : EUH066

Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Sikkerhedssætninger :

P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

Forebyggelse:

P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P211 Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.
P251 Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.
P261 Undgå indånding af pulver/ røg/ gas/ tåge/ damp/ spray.
P273 Undgå udledning til miljøet.
P280 Bær øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.

Reaktion:

P301 + P310 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.
P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P304 + P340 + P312 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. I tilfælde af ubehag,


SIKKERHEDSDATABLAD

Revisionsdato: 06.09.2017

Trykdato: 20.08.2018

SDS nummer: 000000175260

Valvoline™ COCKPIT SPRAY

Udgave: 2.0

750586

P337 + P313

ring til en GIFTINFORMATION/læge.

Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

Opbevaring:

P405

Opbevares under lås.

P410 + P412

Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/ 122 °F.

P403 + P233

Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.

Bortskaffelse:

P501

Bortskaffelse af indholdet/holderen skal ske i overensstemmelse med lokale og nationale regler.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:
pentan

2.3 Andre farer**Yderligere råd**

Ingen information tilgængelig.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer
3.2 Blandinger**Farlige komponenter**

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Registreringsnummer	Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)	Koncentration (%)
pentan	109-66-0 203-692-4 01-2119459286-30-xxxx	Flam. Liq.1; H224 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	>= 25,00 - < 40,00
propan-2-ol	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25-xxxx	Flam. Liq.2; H225 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H336	>= 10,00 - < 15,00
HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS	918-481-9 01-2119457273-39-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 5,00 - < 10,00
kvaternære ammoniumforbindelser,	68308-64-5 269-662-8	Acute Tox.4; H302 Skin Corr.1B; H314	>= 0,25 - < 0,50


SIKKERHEDSDATABLAD

Revisionsdato: 06.09.2017

Trykdato: 20.08.2018

SDS nummer: 00000175260

Valvoline™ COCKPIT SPRAY

Udgave: 2.0

750586

kokos-alkylethyldimethyl-, ethylsulfater		Aquatic Acute1; H400	
Stoffer med en grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering :			
butan	106-97-8 203-448-7 01-2119474691-32-xxxx	Flam. Gas1; H220 Press. GasH281	>= 25,00 - < 40,00
propan	74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21-xxxx	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280	>= 5,00 - < 10,00

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger
4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelle anvisninger : Forlad det farlige område.
Kontakt et GIFTINFORMATIONSCENTER eller en læge ved eksponering eller hvis du føler ubehag.
Vis dette sikkerhedsdatablad til vagtlægen.
Forgiftningssymptomer kan optræde efter flere timer.
Efterlad ikke den tilskadekomne uden opsyn.
- Hvis det indåndes : Søg frisk luft.
Hvis bevidstløs - læg i aflåst sideleje og søg lægehjælp.
Søg læge ved betydelig påvirkning.
- I tilfælde af hudkontakt : Førstehjælp er normalt ikke nødvendig. Det anbefales dog, at udsatte områder renses ved vask med sæbe og vand.
- I tilfælde af øjenkontakt : Skyl omgående øjnene med rigeligt vand.
Fjern kontaktlinser.
Beskyt det ubeskadigede øje.
- Ved indtagelse. : Søg lægehjælp.
Fremprovoker IKKE opkastning.
Giv ikke mælk eller alkoholiske drikkevarer.
Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.
Søg læge ved vedvarende symptomer.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Symptomer : Virkninger og symptomer på udsættelse for dette stof gennem indånding, indtagelse og/eller indtrængning af stoffet gennem huden kan omfatte:
Ubehag i mave- og tarmkanal (kvalme, opkastning, diarré)
irritation (næse, hals, luftveje)


SIKKERHEDSDATABLAD

Revisionsdato: 06.09.2017

Trykdato: 20.08.2018

SDS nummer: 00000175260

Valvoline™ COCKPIT SPRAY

Udgave: 2.0

750586

Kortåndethed
forvirring
Uregelmæssig hjerteaktivitet
Lungeødem (væske oprustning i lungevæv)

Risiko : Indånding af høje koncentrationer af dette stof, hvilket kan ske i indelukkede rum eller ved forsætligt misbrug, kan være forbundet med hjertearrhythmier. Sympatomimetiske lægemidler kan forårsage hjertearrhythmier hos personer, der udsættes for dette stof.

Administration af høje doser af isopropanol i kombination med kendte hepatotoksiske stoffer resulterede i forøget levertoksicitet i forsøgsdyr.
Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
Forårsager alvorlig øjenirritation.
Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandling : Ingen risici, der kræver specielle førstehjælpsforanstaltninger.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse
5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.
Vandtåge
Skum
Alkoholbestandigt skum
Kulsyre (CO₂)
Pulver

Uegnede slukningsmidler : Kraftig vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Brug aldrig svejse- eller skærebrænder på eller nær tromlen (selv tom), idet produktet (selv rester) kan antændes og forårsage eksplosion.
Vær opmærksom på ophobning af dampe der kan danne en eksplosiv koncentration. Dampe kan ophobes i lave områder.
Lad ikke spildevand fra brandslukning løbe i kloak afløb og vandløb.

Farlige : kuldioxid og kulmonoxid


SIKKERHEDSDATABLAD

Revisionsdato: 06.09.2017

Trykdato: 20.08.2018

SDS nummer: 000000175260

Valvoline™ COCKPIT SPRAY

Udgave: 2.0

750586

forbrændingsprodukter

Carbonhydrider

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn.

Specifikke slukningsmetoder : Produktet er kompatibelt med standard brandslukningsmidler.

Yderligere oplysninger : Brandrester og forurenede brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til de lokale regler.
Brug vandtåge til nedkøling af lukkede beholdere.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld
6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Evakuer personale til sikre områder.
Fjern alle antændelseskilder.
Brug personligt beskyttelsesudstyr.
Sørg for tilstrækkelig ventilation.
Undgå at indånde støv.
Vær opmærksom på ophobning af dampe der kan danne en eksplosiv koncentration. Dampe kan ophobes i lave områder.
Personer uden beskyttelsesudstyr bør udelukkes fra området, hvor udslippet fandt sted, indtil oprensningen er fuldført.
Overhold alle relevante nationale og lokale bestemmelser.
Hold gas/dampe/tåger nede med vandstråle.


6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Forebyg at produktet kommer i kloakkerne.
Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt.
Hvis produktet forurener åer og søer eller kloak afløb, informer da respektive myndigheder.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning
6.4 Henvisning til andre punkter

For yderligere information se punkt 8 og punkt 13 i sikkerhedsdatabladet.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring
7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

	
SIKKERHEDSDATBLAD	Revisionsdato: 06.09.2017
	Trykdato: 20.08.2018
	SDS nummer: 00000175260
Valvoline™ COCKPIT SPRAY	Udgave: 2.0
750586	

Råd om sikker håndtering : Tromlen skal åbnes med forsigtighed, da indholdet kan være under tryk.
Sørg for tilstrækkelig ventilation og/eller udsugning i arbejdsrum.
Indånd ikke dampe/støv.
Rygning forbudt.
Beholder farlig når tom.
Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.
Undgå enhver kontakt - indhent særlige anvisninger før brug.
Undgå kontakt med huden og øjnene.
Rygning, spisning og indtagelse af drikke bør være forbudt i anvendelsesområdet.
For personlig beskyttelse se punkt 8.
Bortskaffelse af skyllevand skal ske i overensstemmelse med lokale og nationale regler.
Beholderen må kun åbnes under punktudsugningshætten.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Tag nødvendige forholdsregler for at undgå udladning af statisk elektricitet (der kan forårsage antændelse af organiske dampe). Brug IKKE værktøj der kan slå gnister. Holdes væk fra åben ild, varme overflader og antændelseskilder. Anvend kun eksplosionssikret udstyr.

Hygiejniske foranstaltninger : Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør. Der må ikke spises eller drikkes under brugen. Der må ikke ryges under brugen.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lager og beholdere : PAS PÅ! Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer over 50° C. Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke, når den er tørt.
Udtømning må ikke finde sted imod åben ild eller glødende legemer. Opbevar beholderen tæt lukket på et tørt og godt ventileret sted. Åbnede beholdere skal lukkes ophyggeligt efter brug og opbevares opretstående for at forebygge lækage. Vær opmærksom på sikkerhedsforskrifter på etiketten. Rygning forbudt.

Andre oplysninger : Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

7.3 Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : Ingen data tilgængelige

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler


SIKKERHEDSDATABLAD

Revisionsdato: 06.09.2017

Trykdato: 20.08.2018

SDS nummer: 00000175260

Valvoline™ COCKPIT SPRAY

Udgave: 2.0

750586

8.1 Kontrolparametre
Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Basis
pentan	109-66-0	TWA	1.000 ppm 3.000 mg/m ³	2006/15/EC
		GV	500 ppm 1.500 mg/m ³	DK OEL
butan	106-97-8	GV	500 ppm 1.200 mg/m ³	DK OEL
propan-2-ol	67-63-0	GV	200 ppm 490 mg/m ³	DK OEL
propan	74-98-6	GV	1.000 ppm 1.800 mg/m ³	DK OEL

8.2 Eksponeringskontrol
Tekniske foranstaltninger

Giv tilstrækkelig mekanisk (generel og / eller lokal udsugning) ventilation til at opretholde eksponering under eksponeringsretningslinjer (hvis relevant), eller under et niveau, der forårsager kendte, mistænkte eller tilsyneladende bivirkninger.

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne : Bær kemisk beskyttelsesbriller, når der er risiko for eksponering af øjnene for væske, dampe eller tåge.

Beskyttelse af hænder

Bemærkninger : butylgummi

Egnetheden til et specielt arbejdssted skal diskuteres med producenterne af beskyttelseshandskerne.

Beskyttelse af hud og krop : Bær passende:
Uigennemtrængelig beklædning
Sikkerhedssko
Flammebestandig beklædning
Vælg kropsbeskyttelse i henhold til mængde og koncentration af det farlige stof i arbejdsområdet.

Åndedrætsværn : Ved udvikling af dampe bruges åndedrætsværn med godkendt filter.
I tilfælde af støv- eller aerosoludvikling brug åndedrætsværn med godkendt filter.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber


SIKKERHEDSDATABLAD

Revisionsdato: 06.09.2017

Trykdato: 20.08.2018

SDS nummer: 000000175260

Valvoline™ COCKPIT SPRAY

Udgave: 2.0

750586

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	:	aerosol
Lugt	:	karakteristisk
Lugttærskel	:	Ingen data tilgængelige
pH-værdi	:	Ingen data tilgængelige
Smeltepunkt/frysepunkt	:	Ingen data tilgængelige
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	:	-44,5 °C
Flammepunkt	:	-97 °C
Fordampningshastighed	:	Ingen data tilgængelige
Antændelighed (fast stof, luftart)	:	Ingen data tilgængelige
Højeste eksplosionsgrænse	:	12 %(V)
Laveste eksplosionsgrænse	:	0,7 %(V)
Damptryk	:	2.100 HPa (20 °C)
Relativ dampvægtfylde	:	Ingen data tilgængelige
Relativ massefylde	:	Ingen data tilgængelige
Massefylde	:	0,63 g/cm ³ . (20 °C)
Opløselighed		
Vandopløselighed	:	uopløselig
Opløselighed i andre opløsningsmidler	:	Ingen data tilgængelige
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	:	Ingen data tilgængelige
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgængelige
Viskositet		
Viskositet, dynamisk	:	Ingen data tilgængelige
Viskositet, kinematisk	:	Ingen data tilgængelige


SIKKERHEDSDATABLAD

Revisionsdato: 06.09.2017

Trykdato: 20.08.2018

SDS nummer: 000000175260

Valvoline™ COCKPIT SPRAY

Udgave: 2.0

750586

Oxiderende egenskaber : Ingen data tilgængelige

9.2 Andre oplysninger

Ingen data tilgængelige

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet
10.1 Reaktivitet

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luft.

10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Varme, flammer og gnister.

Ingen kendte.

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Syrer
 Aldehyder
 Alkali metaller
 baser
 Aminer
 Ethylenoxid
 Halogeneret kulbrinte
 halogener
 isocyanater
 Oxidationsmidler
 stærke baser
 stærke reducerende midler
 Brug ikke sammen med aluminiumudstyr ved temperaturer over 49C.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter : kuldioxid og kulmonoxid
 Carbonhydrider

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger


SIKKERHEDSDATABLAD

Revisionsdato: 06.09.2017

Trykdato: 20.08.2018

SDS nummer: 00000175260

Valvoline™ COCKPIT SPRAY

Udgave: 2.0

750586

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje : Indånding
Hudkontakt
Øjenkontakt
Indtagelse

Akut toksicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:
PENTANE NORMAL:

Akut oral toksicitet : **LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg**
Vurdering: Ikke klassificeret som akut toksisk ved indtagelse under GHS (Globally Harmonised System).
Bemærkninger: Ingen dødelighed observeret ved denne dosis.

Akut toksicitet ved indånding : **LC50 (Rotte): > 20 mg/l**
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: damp
Vurdering: Ingen negativ virkning er blevet observeret i akutte toksicitet ved indånding tests.

Komponenter:
ISOPROPANOL:

Akut oral toksicitet : **LD50 (Rotte): 5,84 g/kg**

Akut toksicitet ved indånding : **LC50 (Rotte): 16000 ppm**
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: damp

Akut dermal toksicitet : **LD50 (Kanin): 12.800 mg/kg**

Komponenter:
HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS:

Akut oral toksicitet : **LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg**
Metode: OECD test guideline 401
Bemærkninger: De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.

Akut toksicitet ved indånding : **LD50 (Rotte): > 5.000 mg/m3**
Ekspositionsvarighed: 8 h
Metode: OECD test guideline 403

Akut dermal toksicitet : **LD50 (Kanin): >= 3.160 mg/kg**


SIKKERHEDSDATABLAD

Revisionsdato: 06.09.2017

Trykdato: 20.08.2018

SDS nummer: 00000175260

Valvoline™ COCKPIT SPRAY

Udgave: 2.0

750586

Metode: OECD test guideline 402

Vurdering: Ikke klassificeret som akut toksisk ved hudabsorbering under GHS (Globally Harmonised System).

Komponenter:**COCODIMETHYLETHYLAMMONIUM METHOSULFATE:**

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): 800 - 1.200 mg/kg

Komponenter:**BUTANE NORMAL:**Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 50000 ppm
Ekspositionsvarighed: 2 h
Test atmosfære: gas**Komponenter:****PROPANE:**Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): 1.237 mg/l
Ekspositionsvarighed: 2 h
Test atmosfære: gas
Vurdering: Ikke klassificeret som akut toksisk ved inhalering under GHS (Globally Harmonised System).
Bemærkninger: De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.**Hudætsning/-irritation**

Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Produkt:

Resultat: Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Bemærkninger: Kan forårsage hudirritation hos følsomme personer.

Komponenter:**PENTANE NORMAL:**

Resultat: Svag, forbigående irritation

Resultat: Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Komponenter:

Resultat: Svag, forbigående irritation

HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS:

Resultat: Ingen hudirritation

Resultat: Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.


SIKKERHEDSDATABLAD

Revisionsdato: 06.09.2017

Trykdato: 20.08.2018

SDS nummer: 00000175260

Valvoline™ COCKPIT SPRAY

Udgave: 2.0

750586

COCODIMETHYLETHYLAMMONIUM METHOSULFATE:

 Resultat: **Virker ætsende på huden**
Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Produkt:

 Bemærkninger: Dampe kan medføre irritation af øjnene, åndedrætsorganerne og huden.,
 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Komponenter:
PENTANE NORMAL:

 Resultat: **Svag, forbigående irritation**
ISOPROPANOL:

 Resultat: **Irriterer øjnene.**
HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS:

 Resultat: **Ingen øjenirritation**
COCODIMETHYLETHYLAMMONIUM METHOSULFATE:

 Resultat: **Ætsende**
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Hudsensibilisering: Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Sensibiliserende på luftveje: Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:
HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS:

 Vurdering: **Medførte ikke sensibilisering hos forsøgdyr.**
Kimcellemutagenicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:
HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS:

 Genotoksicitet in vitro : Testtype: **in vitro-analyse**
 Resultat: **negativ**
BUTANE NORMAL:

 Genotoksicitet in vitro : Testtype: Ames test
 Test arter: Salmonella typhimurium
 Metabolisk aktivering: med eller uden metabolisk aktivitet
 Resultat: negativ

PROPANE:

Genotoksicitet in vitro : Testtype: Ames test


SIKKERHEDSDATABLAD

Revisionsdato: 06.09.2017

Trykdato: 20.08.2018

SDS nummer: 000000175260

Valvoline™ COCKPIT SPRAY

Udgave: 2.0

750586

Test arter: Salmonella typhimurium
 Metabolisk aktivering: med eller uden metabolisk aktivitet
 Resultat: negativ
 Bemærkninger: De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.

Kræftfremkaldende egenskaber

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Reproduktionstoksicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Enkel STOT-eksponering

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Komponenter:
PENTANE NORMAL:

Vurdering: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

ISOPROPANOL:

Vurdering: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Gentagne STOT-eksponeringer

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Toksicitet ved gentagen dosering
Komponenter:
HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS:

Arter: Rotte

NOAEL: ≥ 1.000 mg/l

Anvendelsesrute: Oralt

Metode: OECD test guideline 422

Aspiration giftighed

Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

Komponenter:
PENTANE NORMAL:

Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS:

Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

Yderligere oplysninger
Produkt:

Bemærkninger: Symptomer på overeksponering kan være hovedpine, svimmelhed, træthed,


SIKKERHEDSDATABLAD

Revisionsdato: 06.09.2017

Trykdato: 20.08.2018

SDS nummer: 000000175260

Valvoline™ COCKPIT SPRAY

Udgave: 2.0

750586

kvalme og opkastning., Koncentrationer betydeligt over den arbejdshygiejniske grænseværdi, kan medføre narkotiske virkninger., Opløsningsmidler kan affedte huden.

Komponenter:
ISOPROPANOL:

 Bemærkninger: **Centralnervesystem**
PUNKT 12: Miljøoplysninger
12.1 Toksicitet
Komponenter:

pentan

 Toksicitet overfor fisk : **LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)):** 4,26 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 96 h

 Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : **EC50 (Daphnia magna):** > 1 - 10 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 48 h

 Toksicitet overfor alger : **ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)):** 10,7 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 72 h

propan-2-ol

 Toksicitet overfor fisk : **LC50 (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)):** 5.770 - 7.450 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 96 h
 Testtype: **Gennemstroemningstest**

 Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : **LC50 (Daphnia magna):** > 10.000 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 24 h
 Testtype: **Statisk test**

HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS

 Toksicitet overfor fisk : **LL50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)):** > 1.000 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 96 h
 Testtype: **Semi-statisk test**
 Test-emne: **WAF**
 Metode: **OECD test guideline 203**

 Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : **EL50 (Daphnia magna):** > 1.000 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 48 h
 Testtype: **Statisk test**
 Test-emne: **WAF**
 Metode: **OECD TG 202**


SIKKERHEDSDATABLAD

Revisionsdato: 06.09.2017

Trykdato: 20.08.2018

SDS nummer: 000000175260

Valvoline™ COCKPIT SPRAY

Udgave: 2.0

750586

Toksicitet overfor alger : **EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalg))**: > 1.000 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 72 h
 Testtype: Statisk test
 Test-emne: WAF
 Metode: OECD TG 201

butan

Toksicitet overfor fisk : Bemærkninger: Ingen toksicitet ved opløsningsgrænsen QSAR

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): Forventet > 10 - < 100 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 48 h
 Bemærkninger: QSAR

Toksicitet overfor alger : EC50 (grønne alger): Forventet 7,7 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 96 h
 Bemærkninger: QSAR

12.2 Persistens og nedbrydelighed
Komponenter:

pentan

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: **Let bionedbrydeligt.**
 Bionedbrydning: 87 %
 Ekspositionsvarighed: 28 d
 Metode: OECD test guideline 301F

HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS

Biologisk nedbrydelighed : Inoculum: **aktivt slam**
 Resultat: **Let bionedbrydeligt.**
 Bionedbrydning: 80 %
 Ekspositionsvarighed: 28 d
 Metode: OECD TG 301F

butan

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.
 Bemærkninger: De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale
Komponenter:

pentan

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : log Pow: **3,39**


SIKKERHEDSDATABLAD

Revisionsdato: 06.09.2017

Trykdato: 20.08.2018

SDS nummer: 00000175260

Valvoline™ COCKPIT SPRAY

Udgave: 2.0

750586

propan-2-ol

 Fordelingskoefficient: n-
 oktanol/vand : log Pow: **0,05**

butan

 Fordelingskoefficient: n-
 oktanol/vand : log Pow: 2,89

propan

 Fordelingskoefficient: n-
 oktanol/vand : log Pow: 2,36

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ikke relevant

12.6 Andre negative virkninger
Produkt:


 Yderligere økologisk
 information : Miljømæssig skade kan ikke udelukkes i tilfælde af
 uprofessionel håndtering eller bortskaffelse., Giftig overfor
 vandlevende organismer.

PUNKT 13: Bortskaffelse
13.1 Metoder til affaldsbehandling

 Produkt : Produktet må ikke kommes i afløb, vandløb eller jorden.
 Foruren ikke søer, åer eller grøfter med kemikalier eller brugte
 beholdere.
 Send til et godkendt affaldsbehandlingsfirma.

 Forurennet emballage : Tøm for resterende indhold.
 Tomme beholdere skal bringes til et godkendt
 affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse.
 Tomme beholdere må ikke genbruges.
 Den tomme tromle må ikke brændes og brug ikke
 skærebænder.

PUNKT 14: Transportoplysninger
PUNKT 14: Transportoplysninger
14.1 FN-nummer
ADR: Ikke farligt gods

	
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 06.09.2017
	Trykdato: 20.08.2018
	SDS nummer: 000000175260
Valvoline™ COCKPIT SPRAY	Udgave: 2.0
750586	

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - LAST: UN1950
INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSAGER: UN1950
INTERNATIONALT MARITIMT FARLIGT GODS: UN1950
RID: Ikke farligt gods

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR: Ikke farligt gods
INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - LAST: Aerosols, flammable
INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSAGER: Aerosols, flammable
INTERNATIONALT MARITIMT FARLIGT GODS: AEROSOLS
RID: Ikke farligt gods

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR: Ikke farligt gods
INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - LAST: 2.1
INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSAGER: 2.1
INTERNATIONALT MARITIMT FARLIGT GODS: 2.1
RID: Ikke farligt gods

14.4 Emballagegruppe

ADR: Ikke farligt gods
INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - LAST:
INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSAGER:
INTERNATIONALT MARITIMT FARLIGT GODS:
RID: Ikke farligt gods

14.5 Miljøfarer

ADR: Miljøfarligt
INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - LAST: Miljøfarligt
INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSAGER: Miljøfarligt
INTERNATIONALT MARITIMT FARLIGT GODS: Miljøfarligt, MARIN FORURENINGSAKTØR
RID: Miljøfarligt

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

ikke anvendelig

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Skibs type: ikke anvendelig
Hazard koder: ikke anvendelig
Forurenende Kategori: ikke anvendelig

**SIKKERHEDSDATABLAD**

Revisionsdato: 06.09.2017

Trykdato: 20.08.2018

SDS nummer: 00000175260

Valvoline™ COCKPIT SPRAY

Udgave: 2.0

750586

Beskrivelser af farlige varer (hvis angivet ovenfor) afspejler muligvis ikke pakkestørrelse, mængde, slutbrug eller regionsspecifikke undtagelser, der kan anvendes. Se følgesedler for beskrivelser, der er specifikke for forsendelsen.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget : Ikke anvendelig

Forordning (EF) Nr. 850/2004 om persistente organiske miljøgifte : Ikke anvendelig

REACH - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (Bilag XIV) : Ikke anvendelig

REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler (Bilag XVII) : butan

REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59). : Ikke anvendelig

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier : Ikke anvendelig

Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

		Mængde 1	Mængde 2
P3a	BRANDFARLIGE AEROSOLER	150 t	500 t

E2	MILJØFARER	200 t	500 t
----	------------	-------	-------

Flygtige organiske forbindelser : Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU af 24. november 2010 om industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening)
Flygtige organiske forbindelser (VOC) indhold: 592,2 g/l

iht. Detergent Forordningen EU 648/2004 : 30 % eller derover: Alifatiske kulbrinter
under 5 %: Parfume

Andre regulativer : Bekendtgørelse nr. 507 af 17. maj 2011 om grænseværdier for stoffer og materialer.


SIKKERHEDSDATABLAD

Revisionsdato: 06.09.2017

Trykdato: 20.08.2018

SDS nummer: 000000175260

Valvoline™ COCKPIT SPRAY

Udgave: 2.0

750586

Komponenterne for dette produkt er rapporteret i de følgende lagerlister:

TSCA	: På TSCA fortegnelsen
DSL	Alle komponenterne i dette produkt er på den canadiske DSL liste
AICS	På eller i overensstemmelse med listen
ENCS	På eller i overensstemmelse med listen
KECI	På eller i overensstemmelse med listen
IECSC	På eller i overensstemmelse med listen
PICCS	På eller i overensstemmelse med listen

Lagerlister

AICS (Australien), DSL (Canada), IECSC (Kina), REACH (Europæisk Union), ENCS (Japan), ISHL (Japan), KECI (Korea), NZIoC (New Zealand), PICCS (Filippinerne), TCSI (Taiwan), TSCA (USA)

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen data tilgængelige


PUNKT 16: Andre oplysninger
Yderligere oplysninger

Revisionsdato: 06.09.2017

Fuld tekst af H-sætninger

H220	Yderst brandfarlig gas.
H224	Yderst brandfarlig væske og damp.
H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H280	Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.
H281	Indeholder nedkølet gas, kan forårsage kuldeskader.
H302	Farlig ved indtagelse.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Andre oplysninger : Information samlet heri menes at være korrekt, men den garanteres ikke at være korrekt uanset om den hidrører fra

	
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 06.09.2017
	Trykdato: 20.08.2018
	SDS nummer: 000000175260
Valvoline™ COCKPIT SPRAY	Udgave: 2.0
750586	

firmaet eller ej. Modtagere tilrådes på forhånd at bekræfte, at informationer aktuel, gældende og relevant for omstændighederne. Dette sikkerhedsdatablad er blevet udarbejdet af Valvoline afdeling for miljø, sundhed og sikkerhed (Environmental Health and Safety Department) (+31 (0)78 654 3500).

Kilder til de vigtigste data, der er anvendt ved udarbejdelsen af sikkerhedsdatabladet

Liste over forkortelser og akronymer, der kunne være, men ikke nødvendigvis er anvendt i dette sikkerhedsdatablad :

ACGIH: American Conference of Industrial Hygienists

BEI : Biologisk eksponeringsindeks

CAS: Chemical Abstracts Service (Division af American Chemical Society).

CMR: Kræftfremkaldende, mutagene eller reproduktionstoksiske

Ecxx: Effektiv koncentration af xx

FG: Levnedsmiddelkvalitet

GHS: Globalt harmoniseret system for klassificering og mærkning af kemikalier.

H-sætning: Faresætning (H-statement)

IATA: International Air Transport Association.

IATA-DGR: Forordning om farligt gods fra "International Air Transport Association" (IATA).

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI (ICAO): Tekniske instruktioner fra "International Civil Aviation Organization"

ICxx: Inhiberende koncentration for xx af et stof

IMDG: International kode for maritimt farligt gods

ISO: International Organization for Standardization

LCxx: Dødelig koncentration for xx procent af testpopulationen

LDxx: Dødelig dosis for xx procent af testpopulationen.

logPow: oktanol-vand fordelingskoefficient

N.O.S. : Affald, der ikke er specificeret på anden vis

OECD: Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling

OEL: Grænseværdier

PBT: Persistent, bioakkumulerbar og giftig

PEC: Forventet effektkoncentration

PEL: Tilladte eksponeringsgrænser

PNEC: Forventet nuleffektkoncentration

PPE: Personlige værnemidler

P-sætning: Forsigtighedssætning (P-statement)

STEL: Kortvarig eksponering

STOT: Specifik målorgantoksicitet

TLV: Tærskelværdi

TWA: Tidsvægtet gennemsnit

vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende

WEL: Grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering

**SIKKERHEDSDATABLAD**

Revisionsdato: 06.09.2017

Trykdato: 20.08.2018

SDS nummer: 000000175260

Valvoline™ COCKPIT SPRAY

Udgave: 2.0

750586

ABM: Fareklasse for vand for Holland

ADNR: Reglementet for transport af farlige stoffer på Rhinen

ADR: Konvention om international transport af farligt gods ad vej.

CLP: Klassificering, mærkning og emballering

CSA: Kemikaliesikkerhedsvurdering

CSR: Kemikaliesikkerhedsrapport

DNEL: Afledt nul-effektniveau.

EINECS: Den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer.

ELINCS: Europæisk liste over anmeldte kemiske stoffer

REACH: Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier

RID: Forordning om international transport af farligt gods med jernbane

R-sætning: Risikosætning

S-sætning: Sikkerhedssætning

WGK: Tysk Fareklasse for vand