



SIKKERHEDSDATABLAD

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

1.1. Produktidentifikator

Blandingens handelsnavn eller betegnelse	BG Throttle Body & Intake Cleaner
Registreringsnummer	-
UFI	5W20-J050-800P-JGQX
Synonymer	P406-EXXX
Formula number	S5
Produktkode	406E
Udstedelsesdato	30-Juli-2020
Versionsnummer	7,0
Revisionsdato	01-Juni-2021
Dato for, hvornår den nye version erstatter den gamle	30-Juli-2020

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

Identificerede anvendelser	Air Intake Cleaner
Anvendelser, der frarådes	Andre anvendelser tilrådes ikke.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Eneste repræsentant

Virksomhedens navn	HH Compliance Ltd
Adresse	Rubicon Centre, CIT Campus Bishopstown, Cork Irland

Afdeling

Telefon 353-21-48688120

Fax

e-mail info@h2compliance.com

Kontaktperson

National leverandør

Virksomhedens navn	BG Denmark ApS
Adresse	Flensborgvej 7 Kruså, 6340 DNK
Telefon	+45 29 89 69 00

e-mail

Producent

Virksomhedens navn	BG Products Inc.
Adresse	740 S . Wichita Street Wichita, KS 67213 USA

Telefon 316-266-8120

e-mail msds@bgprod.com

1.4. Nødtelefon 00 +1 703-527-3887 (CHEMTREC INTL)

Oplysninger om åbningstider 24-hour

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Blandingen er blevet vurderet og/eller testet for fysiske, sundhedsmæssige og miljømæssige farer, og følgende klassificering gælder.

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med senere ændringer

Fysiske farer

Aerosoler	Kategori 1	H222 - Yderst brandfarlig aerosol.
Gasser under tryk	Komprimeret gas	H280 - Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.

Sundhedsfarer

Akut toksicitet, hud	Kategori 4	H312 - Farlig ved hudkontakt.
Akut toksicitet, indånding	Kategori 4	
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Kategori 2	
Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering	Kategori 2 (mave-tarm-kanal ,lever ,immunsystem, marv, blod, Nyre, lever, centrale nervesystem, luftvejssystem, hud, øjne)	H371 - Kan forårsage organskader.

Fareresumé

Aerosol INDHOLD ER UNDER TRYK.

Trykbeholder kan eksplodere hvis den eksponeres for varme eller ild. Farlig ved hudkontakt. Kan forårsage organskader. Forårsager alvorlig øjenirritation. Erhvervsmæssig eksponering for stoffet eller blandingen kan forårsage uønskede sundhedsmæssige virkninger.

2.2. Mærkningsselementer

Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med ændringer

UFI 5W20-J050-800P-JGQX

Indeholder:

4-hydroxy-4-methyl-2-pentanone; diacetonalkohol, 4-methylpentan-2-on; methylisobutylketon, acetone; propan-2-on; propanon, ethanol; ethylalkohol, ETHYLBENZEN, METHANOL, Petroleumgasser, flydende, sødede ; PETROLEUM GAS [COMPLEX COMBINATION OF HYDROCARBONS OBTAINED BY SUBJECTING LIQUEFIED PETROLEUM GAS MIX TO A SWEETENING PROCESS TO CONVERT MERCAPTANS OR TO REMOVE ACIDIC IMPURITIES. IT CONSISTS OF HYDROCARBONS HAVING, POLYETHER AMINE, TOLUEN, XYLEN

Farepiktogrammer



Signalord

Fare

Faresætninger

H222	Yderst brandfarlig aerosol.
H280	Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H332	Farlig ved indånding.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H371	Kan forårsage organskader.

Sikkerhedssætninger

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.
P260	Indånd ikke gas.

Reaktion

P302 + P352	VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.
P305 + P351 + P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P308 + P311	VED eksponering eller mistanke om eksponering: Ring til en GIFTINFORMATION/læge.
P337 + P313	Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
P362 + P364	Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

Opbevaring

P405	Opbevares under lås.
P410 + P403	Beskyttes mod sollys. Opbevares på et godt ventileret sted.
P412	Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122°F.

Bortskaffelse

P501	Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.
------	--

Yderligere oplysninger på etiketten

40 % af blandingen består af en eller flere komponenter med ukendt akut oral toksicitet. 60 % af blandingen består af en eller flere komponenter med ukendt akut dermal toksicitet. 30 % af blandingen består af en eller flere komponenter med ukendt akut indåndingstoksicitet. 100 % af blandingen består af en eller flere komponenter, for hvilke den akutte fare for vandmiljøet ikke kendes. % af blandingen består af en eller flere komponenter, for hvilke langtidsfare for vandmiljøet ikke kendes.

2.3. Andre farer

Denne blanding indeholder ingen stoffer, der vurderes at være vPvB / PBT ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII. Dette produkt indeholder ikke bestanddele, der anses for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til REACH artikel 57(f), forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i niveauer på 0,1 % eller højere.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.2. Blandinger****Almen information**

Kemisk navn	%	CAS-nr. / EF-nr.	REACH-registreringsnr.	Indeks Nr.	Noter
XYLEN	50 - 60	1330-20-7 215-535-7	-	601-022-00-9	#
Klassificering: Flam. Liq. 3;H226, Acute Tox. 4;H312;(ATE: 1100 mg/kg), Acute Tox. 4;H332;(ATE: 11 mg/l), Skin Irrit. 2;H315					C
Petroleumgasser, flydende, sødede ; PETROLEUM GAS [COMPLEX COMBINATION OF HYDROCARBONS OBTAINED BY SUBJECTING LIQUEFIED PETROLEUM GAS MIX TO A SWEETENING PROCESS TO CONVERT MERCAPTANS OR TO REMOVE ACIDIC IMPURITIES. IT CONSISTS OF HYDROCARBONS HAVING	20 - 30	68476-86-8 270-705-8	-	649-203-00-1	
Klassificering: -					K,S,U
4-hydroxy-4-methyl-2-pentanon; diacetonalkohol	1 - 10	123-42-2 204-626-7	-	603-016-00-1	
Klassificering: Flam. Liq. 3;H226, Eye Irrit. 2;H319 Specifik koncentrationsgrænse: Eye Irrit. 2;H319: C >= 10 %					
acetone; propan-2-on; propanon	1 - 10	67-64-1 200-662-2	-	606-001-00-8	#
Klassificering: Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336					
ethanol; ethylalkohol	1 - 10	64-17-5 200-578-6	-	603-002-00-5	
Klassificering: Flam. Liq. 2;H225, Aquatic Chronic 2;H411					
POLYETHER AMINE	1 - 10	N/A	-	-	
Klassificering: -					
METHANOL	0,1 - 1	67-56-1 200-659-6	-	603-001-00-X	#
Klassificering: Flam. Liq. 2;H225, Acute Tox. 3;H301;(ATE: 100 mg/kg), Acute Tox. 3;H311;(ATE: 300 mg/kg), Acute Tox. 3;H331;(ATE: 3 mg/l), STOT SE 1;H370 Specifik koncentrationsgrænse: STOT SE 1;H370: C >= 10 %, STOT SE 2;H371: 3 % <= C < 10 %					
TOLUEN	0,1 - 1	108-88-3 203-625-9	-	601-021-00-3	#
Klassificering: Flam. Liq. 2;H225, Skin Irrit. 2;H315, Repr. 2;H361d, STOT SE 3;H336, STOT RE 2;H373, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 2;H411					
4-methylpentan-2-on; methylisobutylketon	<0,1	108-10-1 203-550-1	-	606-004-00-4	#
Klassificering: Flam. Liq. 2;H225, Acute Tox. 4;H332;(ATE: 11 mg/l), Eye Irrit. 2;H319, Carc. 2;H351, STOT SE 3;H335					

Kemisk navn	%	CAS-nr. / EF-nr.	REACH-registreringsnr.	Indeks Nr.	Noter
ETHYLBENZEN	<0,1	100-41-4 202-849-4	-	601-023-00-4	#

Klassificering: Flam. Liq. 2;H225, Acute Tox. 4;H332;(ATE: 11 mg/l), STOT RE 2;H373, Asp. Tox. 1;H304

Liste over forkortelser og symboler, der evt. er anvendt ovenfor

#: Der foreligger EU-grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering for dette stof.

M:M-faktor

PBT: persistent, bioakkumulerende og toksisk stof.

vPvB: meget persistent og meget bioakkumulerende stof.

Alle koncentrationer er i vægtprocent, medmindre indholdsstoffet er en gas. Gaskoncentrationer er i volumenprocent.

Bemærkninger vedrørende sammensætning Alle H-sætningernes fulde ordlyd er vist i punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

Almen information Ved ildebefindende, søg læge (vis etiketten, hvis muligt). Lægepersonalet skal være opmærksom på de anvendte materialer og tage de nødvendige forholdsregler af hensyn til egen beskyttelse. Vis dette sikkerhedsdatablad til vagtlægen.

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding Søg frisk luft. Hvis der opstår symptomer eller disse varer ved tilkald lægen.

Hudkontakt Vask med sæbe og vand. Søg lægehjælp ved ubehag. Søg læge ved vedvarende irritation. Tilsudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.

Øjenkontakt Skyl øjeblikkeligt øjnene i rigeligt vand i mindst 15 minutter. Fjern kontaktlinser, hvis det er muligt. Fortsæt skylning. Søg læge ved vedvarende irritation.

Indtagelse Er mindre sandsynlig på grund af produktets form. Kontakt øjeblikkeligt en læge eller en forgiftningsklinik. Skyl munden. Fremkald ikke opkastninger uden først at rådføre sig med et forgiftningscenter. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet lavt, så der ikke kommer maveindhold i lungerne. Anvend ikke mund-til-mund metoden, hvis den tilskadekomne har indtaget stoffet. Brug kunstigt åndedræt ved hjælp af en lommemaske udstyret med en-vejs ventil eller andet passende åndedrætsudstyr.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede Narkose. Adfærdsændringer. Nedsat motorfunktion. Alvorlig øjenirritation. Symptomerne kan omfatte svie, tåreflod, rødme, hævelse og sløret syn. Hudirritation. Udslæt. Affedning af huden. Ødem. Gulsot.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig Foretag almindelig støtteforanstaltninger og behandl symptomatisk. Hold den tilskadekomne varm. Den tilskadekomne skal holdes under observation. Symptomerne kan optræde forsinket.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

Generelle brandfarer Yderst brandfarlig aerosol. Indholdet er under tryk. Trykbeholder kan eksplodere hvis den eksponeres for varme eller ild.

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler Forstøvet vand. Vandtåge. Alkoholbestandigt skum. Tørkemikaliepulver. Carbondioxid (CO2).

Uegnede slukningsmidler Ingen kendte.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen Indholdet er under tryk. Trykbeholder kan eksplodere hvis den eksponeres for varme eller ild. Ved brand kan der dannes sundhedsfarlige gasser.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlige beskyttelsesmidler for brandmandskab Brandslukningspersonalet skal benytte almindeligt beskyttelsesudstyr, herunder brandhæmmende frakke, hjelm med ansigtsskærm, handsker, gummistøvler og, på tillukkede steder, SCBA-udstyr.

Særlige brandbekæmpelsesforanstaltninger Ved brand: Stands lækagen, hvis dette er sikkert. Hverken last eller køretøj må flyttes, hvis lasten har været under varmepåvirkning. Flyt beholderne bort fra brandstedet, hvis dette kan ske uden risiko. Beholdere skal vandkøles for at forebygge damptryk. Stor brand i lagerområder: Brug om muligt ubemandet slange eller fjernstyret spreder. Hvis det ikke er muligt: fortræk fra stedet og lad branden brænde ud.

Specifikke fremgangsmåder Benyt almindelige brandslukningsprocedurer og tag risikoen ved andre involverede materialer i betragtning. Flyt beholderne bort fra brandstedet, hvis dette kan ske uden risiko. Beholdere, som er udsatte for flammer, køles med vand, indtil branden har været slukket et stykke tid. Indånd ikke dampe i tilfælde af brand og/eller eksplosion.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel	Holdes væk fra lave områder. Mange gasser er tungere end luft og udbreder sig langs jorden og samles i lave eller indelukkede områder (f.eks. kloakledninger, kældre og beholdere). Bær passende beskyttelsesudstyr og -beklædning under rengøring. Indånd ikke gas. Berør ikke beskadigede beholdere og spildt materiale uden at være iført egnet beskyttelsesdragt.
For indsatspersonel	Hold al ikke nødvendigt personale væk. Holdes væk fra lave områder. Indsatspersonale skal bruge selvstændigt åndedrætsudstyr. Udluft lukkede og små rum før adgang. Når større udslip ikke kan inddæmmes, skal de lokale myndigheder underrettes. Anvend de personlige værnemidler, der anbefales i sikkerhedsdatabladets punkt 8.

6.2. Undgå udledning til kloak, jord og vandmiljø.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltning er

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning
Se vedlagte sikkerhedsdatablad og/eller brugsanvisning. Stands lækagen, hvis dette kan ske uden risiko. Flyt cylinderen til et sikkert og åbent område hvis lækagen ikke kan repareres. Påsprøjt vand for at begrænse dampudviklingen og sprede dampskyernes vinddrift. Afspær området, indtil gassen er fordampet. Fjern alle antændelseskilder (rygning, udladninger, gnister og flammer i umiddelbar nærhed). Hold brændbare materialer (træ, papir, olie osv.) borte fra spildt materiale. Opsuges med vermikulit, tørt sand eller jord og anbringes i beholdere. Spul området med vand efter opsamling af spildt materiale.

Lille spild: Tør op med absorberende materiale (f.eks. lærred, uld). Rengør overfladen omhyggeligt for at fjerne resterne efter forureningen.

6.4. Henvisning til andre punkter
For personlige værnemidler, se sikkerhedsdatabladets punkt 8. For affaldsbortskaffelse, se sikkerhedsdatabladets punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering
Beholder under tryk: Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug. Må ikke anvendes hvis sprayknappen mangler eller er defekt. Sprøjt ikke på åben ild eller hvidglødende materiale. Undgå rygning ved brug af spray og indtil overfladen er helt tør. Skær, svejs, lod, bor, slib eller eksponér ikke beholderne for varme, flammer, gnister eller andre antændelseskilder. Alt el-udstyr til håndtering af produktet skal være jordforbundet. Luk ventilen efter hver brug, og når den er tom. Beskyt cylindrene mod fysiske skader; må ikke trækkes, rulles, skubbes eller tabes. Ved flytning af cylindere, selv over korte afstande, skal der anvendes en vogn (trolley-vogn, sækkevogn etc.), som er beregnet til transport af cylindere. Tilbagesugning af vand i beholderen skal forebygges. Tilbageløb til beholderen skal undgås. Rens systemet for luft, før der indføres gas. Der må kun anvendes korrekt specificeret udstyr, som er egnet til dette produkt og dets forsyningstryk og -temperatur. Kontakt din gasleverandør, hvis du er tvivl. Tomme beholdere må ikke genbruges. Indånd ikke gas. Undgå kontakt med øjne, hud og tøj. Undgå vedvarende eksponering. Ved anvendelse må man ikke spise, drikke eller ryge. Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning. Anvend egnede personlige værnemidler. Vask hænderne grundigt efter brug. Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Følg anvisningerne for god kemikaliehygiejne.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed
Opbevares under lås. Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer over 50 °C. Må ikke punkteres, brændes eller sammentrykkes. Håndtér eller opbevar ikke i nærheden af en åben flamme, varme eller andre antændelseskilder. Dette stof kan akkumulere statisk ladning, der kan forårsage gnister og blive en antændelseskilde. Opbevares i tæt lukket beholder. Opbevares på et godt ventileret sted. Cylindere skal opbevares opretstående, med ventilbeskyttelseshætten påsat, og forsvarligt fastgjort for at forebygge, at de vælter eller bliver væltet. Beholdere under opbevaring skal kontrolleres periodisk for generel tilstand og lækage. Må ikke opbevares i nærheden af uforligelige materialer (se sikkerhedsdatabladets punkt 10).

7.3. Særlige anvendelser
Ikke kendt.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

Danmark. Grænseværdier for eksponering.

Bestanddele	Type	Værdi
4-hydroxy-4-methyl-2-pentanon; diacetonalkohol (CAS 123-42-2)	GV (tidsafvejede gennemsnit)	240 mg/m ³
		50 ppm
4-methylpentan-2-on; methylisobutylketon (CAS 108-10-1)	GV (tidsafvejede gennemsnit)	83 mg/m ³
		20 ppm

Danmark. Grænseværdier for eksponering.

Bestanddele	Type	Værdi
acetone; propan-2-on; propanon (CAS 67-64-1)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	600 mg/m ³
		250 ppm
ethanol; ethylalkohol (CAS 64-17-5)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1900 mg/m ³
		1000 ppm
ETHYLBENZEN (CAS 100-41-4)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	217 mg/m ³
		50 ppm
METHANOL (CAS 67-56-1)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	260 mg/m ³
		200 ppm
TOLUEN (CAS 108-88-3)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	94 mg/m ³
		25 ppm
XYLEN (CAS 1330-20-7)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	109 mg/m ³
		25 ppm

EU. Vejledende grænseværdier for eksponering i direktiv 91/322/EØF, 2000/39/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EU, 2017/164/EU

Bestanddele	Type	Værdi
4-methylpentan-2-on; methylisobutylketon (CAS 108-10-1)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	83 mg/m ³
		20 ppm
		STEL (kort tids udsættelse grænse)
acetone; propan-2-on; propanon (CAS 67-64-1)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	50 ppm
		1210 mg/m ³
		500 ppm
ETHYLBENZEN (CAS 100-41-4)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	442 mg/m ³
		100 ppm
		STEL (kort tids udsættelse grænse)
METHANOL (CAS 67-56-1)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	200 ppm
		260 mg/m ³
		200 ppm
TOLUEN (CAS 108-88-3)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	192 mg/m ³
		50 ppm
		STEL (kort tids udsættelse grænse)
XYLEN (CAS 1330-20-7)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	100 ppm
		221 mg/m ³
		50 ppm
STEL (kort tids udsættelse grænse)		442 mg/m ³
		100 ppm

Biologiske grænseværdier

Der findes ingen biologiske grænseværdier for indholdsstoffet/indholdsstofferne.

Anbefalede målemetoder

Følg gængse overvågningsprocedurer.

**De afledte nuleffektniveauer
(DNELs)**

Ikke kendt.

Beregne Ikke kendt.
nuleffektkoncentrationer (PNEC)

Retningslinier for eksponering

Dansk GV: Hudbetegnelse

4-methylpentan-2-on; methylisobutylketon (CAS 108-10-1)	Kan blive absorberet gennem huden
ETHYLBENZEN (CAS 100-41-4)	Kan blive absorberet gennem huden
METHANOL (CAS 67-56-1)	Kan blive absorberet gennem huden
TOLUEN (CAS 108-88-3)	Kan blive absorberet gennem huden
XYLEN (CAS 1330-20-7)	Kan blive absorberet gennem huden

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol Der skal være god almen ventilation. Ventilationsraten skal tilpasses forholdene. Hvis det er relevant, skal der anvendes lukkede systemer, lokal udsugning eller andre tekniske foranstaltninger for at holde de luftbårne koncentrationer under de anbefalede grænseværdier. Hvis der ikke er fastsat grænseværdier, skal de luftbårne niveauer holdes på et acceptabelt niveau. Etabler øjenskyllestation nær ved arbejdsstedet.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Almen information Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler.

Beskyttelse af øjne/ansigt Bær sikkerhedsbriller med sideskærme (eller beskyttelsesbriller).

Beskyttelse af hud

- Beskyttelse af hænder Brug passende kemiskbestandige handsker.

- Andet Brug passende kemiskbestandigt tøj. Brug af et uigennemtrængeligt forklæde anbefales.

Åndedrætsværn Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.

Farer ved opvarmning Brug egnet termisk beskyttelsestøj, når det er nødvendigt.

Hygiejniske foranstaltninger Der må ikke ryges under brugen. Sørg altid for god personlig hygiejne. Vask hænder, før der spises, drikkes og/eller ryges samt efter endt arbejde. Vask rutinemæssigt arbejdstøj for at få fjernet forurenende stoffer.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet Emissioner fra ventilation eller arbejdsprocesudstyr skal kontrolleres for at sikre, at de overholder kravene i miljøbeskyttelseslovgivningen. Røgskrubbere, filtre eller tekniske modificeringer af procesudstyret kan være nødvendige for at reducere emissioner til acceptable niveauer.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Gas.
Tilstandsform	Aerosol Komprimeret luftart.
Farve	Colorless
Lugt	Opløsningsmiddel.
Smeltepunkt/frysepunkt	-114,1 °C (-173,38 °F) skønsmæssig
Boiling point or initial boiling point and boiling range	56,08 °C (132,94 °F) skønsmæssig
Antændelighed (fast stof, luftart)	Ikke kendt.
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	
Antændelsesgrænse - nedre (%)	1,8 % skønsmæssig
Antændelsesgrænse - øvre (%)	12,8 % skønsmæssig
Flammepunkt	-96,4 °C (-141,5 °F) skønsmæssig
Selvantændelsestemperatur	363 °C (685,4 °F) skønsmæssig
Dekomponeringstemperatur	Ikke kendt.
pH	Ikke kendt.
Opløselighed	
Opløselighed (vand)	Ikke kendt.
Fordelingskoefficient (n-oktanol/vand)	Ikke kendt.
Damptryk	50,5 hPa skønsmæssig

Dampmassefylde	Ikke kendt.
Relativ massefylde	Ikke kendt.
Particle characteristics	Ikke kendt.
Other safety characteristics	
Densitet	0,75 g/cm ³ skønsmæssig
Eksplosive egenskaber	Ikke eksplosiv.
Forbrændingsvarme (NFPA 30B)	25,69 kJ/g skønsmæssig
Oxiderende egenskaber	Oxiderer ikke.
Procent flygtighed	92,18 % skønsmæssig
Massefylde	0,785

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet	Produktet er stabilt og reagerer ikke ved almindelige anvendelsesforhold, opbevaring og transport.
10.2. Kemisk stabilitet	Materialet er stabilt under normale betingelser.
10.3. Risiko for farlige reaktioner	Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.
10.4. Forhold, der skal undgås	Varme. Undgå temperaturer, der overstiger flammepunktet. Kontakt med uforenelige materialer.
10.5. Materialer, der skal undgås	Syrer. Stærkt oxiderende stoffer.
10.6. Farlige nedbrydningsprodukter	Ingen kendte farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Almen information Erhvervsmæssig eksponering til stoffet eller blandingen kan forårsage bivirkninger.

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

Indånding	Kan forårsage organskader ved indånding. Langvarig indånding kan være skadeligt.
Hudkontakt	Farlig ved hudkontakt.
Øjenkontakt	Forårsager alvorlig øjenirritation.
Indtagelse	Kan fremkalde ubehag ved indtagelse. Indtagelse forventes dog ikke at være den primære vej for erhvervsmæssig eksponering.

Symptomer Narkose. Adfærdændringer. Nedsat motorfunktion. Alvorlig øjenirritation. Symptomerne kan omfatte svie, tåreflod, rødme, hævelse og sløret syn. Hudirritation. Udslæt. Affedning af huden. Ødem. Gulsot.

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet Farlig ved hudkontakt.

Bestanddele	Art	Testresultater
4-hydroxy-4-methyl-2-pentanon; diacetonalkohol (CAS 123-42-2)		
Akut		
Oral		
LD50	Rotte	4 g/kg
4-methylpentan-2-on; methylisobutylketon (CAS 108-10-1)		
Akut		
Dermal		
LD50	Kanin	> 16000 mg/kg
Oral		
LD50	Rotte	2080 mg/kg
acetone; propan-2-on; propanon (CAS 67-64-1)		
Akut		
Dermal		
LD50	Kanin	20000 mg/kg
Indånding		
LC50	Rotte	50,1 mg/l, 8 Hours
Oral		
LD50	Rotte	5800 mg/kg

Bestandsdele	Art	Testresultater
ethanol; ethylalkohol (CAS 64-17-5)		
Akut		
Indånding		
LC50	Mus	39 mg/l, 4 Hours
Oral		
LD50	Rotte	6,2 g/kg
ETHYLBENZEN (CAS 100-41-4)		
Akut		
Dermal		
LD50	Kanin	17800 mg/kg
Oral		
LD50	Rotte	3500 mg/kg
TOLUEN (CAS 108-88-3)		
Akut		
Dermal		
LD50	Kanin	12120 mg/kg
Oral		
LD50	Rotte	2,6 g/kg
XYLEN (CAS 1330-20-7)		
Akut		
Oral		
LD50	Rotte	3523 - 8600 mg/kg
Hudætsning/-irritation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Forårsager alvorlig øjenirritation.	
Respiratorisk sensibilisering	På grund af hel eller delvis mangel på data er klassificering ikke mulig.	
Hudsensibilisering	På grund af hel eller delvis mangel på data er klassificering ikke mulig.	
Kimcellemutagenicitet	På grund af hel eller delvis mangel på data er klassificering ikke mulig.	
Carcinogenicitet	På grund af hel eller delvis mangel på data er klassificering ikke mulig.	
IARC Publikationer. Generel bestemmelse af carcinogenicitet.		
4-methylpentan-2-on; methylisobutylketon (CAS 108-10-1)	2B Muligvis kræftfremkaldende hos mennesker.	
ETHYLBENZEN (CAS 100-41-4)	2B Muligvis kræftfremkaldende hos mennesker.	
TOLUEN (CAS 108-88-3)	3 Ikke klassificerbar mht. kræftfremkaldende effekt hos mennesker.	
XYLEN (CAS 1330-20-7)	3 Ikke klassificerbar mht. kræftfremkaldende effekt hos mennesker.	
Reproduktionstoksicitet	På grund af hel eller delvis mangel på data er klassificering ikke mulig.	
Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering	Kan forårsage organskader (mave-tarm-kanal ,lever ,immunsystem, marv, blod, Nyre, lever, centrale nervesystem, luftvejssystem, hud, øjne).	
Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering	På grund af hel eller delvis mangel på data er klassificering ikke mulig.	
Aspirationsfare	Er mindre sandsynlig på grund af produktets form.	
Oplysninger om indholdsstoffer i en blanding eller oplysninger om selve blandingen	Ingen oplysninger tilgængelige.	
11.2. Oplysninger om andre farer		
Hormonforstyrrende egenskaber	Dette produkt indeholder ikke bestanddele, der anses for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til REACH artikel 57(f), forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i niveauer på 0,1 % eller højere.	
Andre oplysninger	Ikke kendt.	

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt hvad angår farlig for vandmiljøet.

Bestanddele	Art		Testresultater
4-hydroxy-4-methyl-2-pentanon; diacetonalkohol (CAS 123-42-2)			
Akvatisk			
<i>Akut</i>			
Fisk	LC50	Blågæillet solaborre (Lepomis macrochirus)	420 mg/l, 96 hours
4-methylpentan-2-on; methylisobutylketon (CAS 108-10-1)			
Akvatisk			
<i>Akut</i>			
Fisk	LC50	Tykhovedet elritse (Pimephales promelas)	492 - 593 mg/l, 96 hours
acetone; propan-2-on; propanon (CAS 67-64-1)			
Akvatisk			
<i>Akut</i>			
Fisk	LC50	Regnbueørred, donaldson ørred (Onchorhynchus mykiss)	4740 - 6330 mg/l, 96 hours
Skaldyr	EC50	Dafnie (Daphnia magna)	10294 - 17704 mg/l, 48 hours
ethanol; ethylalkohol (CAS 64-17-5)			
Akvatisk			
<i>Akut</i>			
Fisk	LC50	Regnbueørred, donaldson ørred (Onchorhynchus mykiss)	42 mg/l, 4 Dage
Skaldyr	EC50	Dafnie (Daphnia magna)	7,7 - 11,2 mg/l, 48 hours
ETHYLBENZEN (CAS 100-41-4)			
Akvatisk			
<i>Akut</i>			
Fisk	LC50	Atlantisk stribefisk (Menidia menidia)	4,4 - 5,7 mg/l, 96 hours
Skaldyr	EC50	Dafnie (Daphnia magna)	1,37 - 4,4 mg/l, 48 hours
METHANOL (CAS 67-56-1)			
Akvatisk			
<i>Akut</i>			
Fisk	LC50	Tykhovedet elritse (Pimephales promelas)	> 100 mg/l, 96 hours
Skaldyr	EC50	Dafnie (Daphnia magna)	> 10000 mg/l, 48 hours
TOLUEN (CAS 108-88-3)			
Akvatisk			
<i>Akut</i>			
Fisk	LC50	Regnbueørred, donaldson ørred (Onchorhynchus mykiss)	5,89 - 7,81 mg/l, 96 hours
Skaldyr	EC50	Dafnie (Daphnia magna)	5,46 - 9,83 mg/l, 48 hours
XYLEN (CAS 1330-20-7)			
Akvatisk			
<i>Akut</i>			
Fisk	LC50	Regnbueørred, donaldson ørred (Onchorhynchus mykiss)	6,702 - 10,032 mg/l, 96 hours

12.2. Persistens og nedbrydelighed Der foreligger ingen data om bionedbrydeligheden af nogen af indholdsstofferne i blandingen.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Fordelingskoefficient (n-octanol/vand) (log Kow)

4-hydroxy-4-methyl-2-pentanon; diacetonalkohol	-0,098
4-methylpentan-2-on; methylisobutylketon	1,31
acetone; propan-2-on; propanon	-0,24
ethanol; ethylalkohol	-0,31
ETHYLBENZEN	3,15
METHANOL	-0,77
TOLUEN	2,73

Biokoncentreringsfaktor (BCF) Ikke kendt.

12.4. Mobilitet i jord	Der foreligger ingen data.
12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering	Denne blanding indeholder ingen stoffer, der vurderes at være vPvB / PBT ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII.
12.6. Hormonforstyrrende egenskaber	Dette produkt indeholder ikke bestanddele, der anses for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til REACH artikel 57(f), forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i niveauer på 0,1 % eller højere.
12.7. Andre negative virkninger	Der forventes ingen andre utilsigtede miljøeffekter fra dette produkt (fx mindskning af ozonlaget, potentiale for dannelse af fotokemisk ozon, endokrine forstyrrelser, potentiale for global opvarmning).

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Resterende affald	Bortskaffes i overensstemmelse med gældende bestemmelser. Tomme beholdere og indre beholdere kan tilbageholde produktrester. Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde (se: anvisninger vedrørende bortskaffelse).
Forurenede emballage	Da tomme beholdere kan indeholde produktrester, skal advarslerne på etiketterne stadig følges, når beholderen er tømt. Tomme beholdere skal tages til en godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse. Tomme beholdere må ikke genbruges.
Europæisk affaldskode	Affaldskoderne skal fastsættes i overensstemmelse mellem bruger, producent og affaldsbortskaffelsesfirma.
Bortskaffelsesmetoder / information	Opsamles med henblik på genvinding eller bortskaffes i forseglede beholdere til godkendt modtagestation. Indholdet er under tryk. Må ikke punkteres, brændes eller sammentrykkes. Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.
Særlige forholdsregler	Bortskaffes i henhold til alle gældende regler.

PUNKT 14: Transportoplysninger

ADR

14.1. UN-nummer	UN1950
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	AEROSOLER, brandfarlige
14.3. Transportfareklasse(r)	
Klasse	2.1
Sekundær fare	-
Label(s)	2.1
ADR farenr.	Ikke kendt.
Tunnelrestriktionskode	D
14.4. Emballagegruppe	Ikke kendt.
14.5. Miljøfarer	Nej.
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Læs sikkerhedsanvisninger, sikkerhedsdatablad og nødprocedurer før håndtering.

RID

14.1. UN-nummer	UN1950
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	AEROSOLER, brandfarlige
14.3. Transportfareklasse(r)	
Klasse	2.1
Sekundær fare	-
Label(s)	2.1
14.4. Emballagegruppe	Ikke kendt.
14.5. Miljøfarer	Nej.
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Læs sikkerhedsanvisninger, sikkerhedsdatablad og nødprocedurer før håndtering.

ADN

14.1. UN-nummer	UN1950
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	AEROSOLER, brandfarlige
14.3. Transportfareklasse(r)	
Klasse	2.1
Sekundær fare	-
Label(s)	2.1

- 14.4. Emballagegruppe Ikke kendt.
 14.5. Miljøfarer Nej.
 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren Læs sikkerhedsanvisninger, sikkerhedsdatablad og nødprocedurer før håndtering.

IATA

- 14.1. UN number UN1950
 14.2. UN proper shipping name Aerosols, flammable
 14.3. Transport hazard class(es)
 Class 2.1
 Subsidiary risk -
 14.4. Packing group Not available.
 14.5. Environmental hazards Yes
 ERG Code 10L
 14.6. Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.
 Other information
 Passenger and cargo aircraft Allowed with restrictions.
 Cargo aircraft only Allowed with restrictions.

IMDG

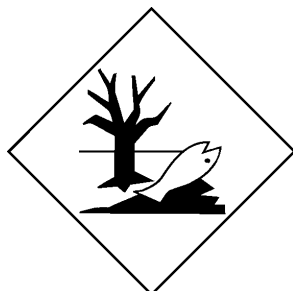
- 14.1. UN number UN1950
 14.2. UN proper shipping name AEROSOLS
 14.3. Transport hazard class(es)
 Class 2
 Subsidiary risk -
 14.4. Packing group Not available.
 14.5. Environmental hazards
 Marine pollutant No.
 EmS F-D, S-U
 14.6. Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

- 14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter Ikke relevant.

ADN; ADR; IATA; IMDG; RID



»Marine pollutant«



Almen information

Undgå transport på køretøjer, hvor lastrummet ikke er adskilt fra førerhuset. Sørg for, at køretøjets fører er opmærksom på de potentielle farer ved lasten og ved, hvad der skal gøres i tilfælde af en ulykke eller en nødsituation. Inden transport af produktbeholdere: Sørg for, at beholderne er forsvarligt fastgjort. Sørg for, at cylinderen er lukket, og at den ikke er utæt. Sørg for, at ventiludgangens topmøtrik eller prop (hvis den findes) er korrekt monteret. Sørg for, at ventilbeskyttelsesordeningen (hvis den findes) er korrekt monteret. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Sørg for, at gældende bestemmelser er overholdt.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU-bestemmelser

Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget, bilag I og II, med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte (omarbejdning), med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 1 med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 2 med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 3 med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag V med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EF) nr. 166/2006 bilag II Register over udledning og overførsel af forurenende stoffer, med ændringer

acetone; propan-2-on; propanon (CAS 67-64-1)

ETHYLBENZEN (CAS 100-41-4)

TOLUEN (CAS 108-88-3)

XYLEN (CAS 1330-20-7)

Forordning (EF) nr. 1907/2006, REACH Artikel 59(10) Kandidatliste, som publiceret af ECHA

Ikke opført på listen.

UFI

5W20-J050-800P-JGQX

Tilladelser

Forordning (EF) nr. 1907/2006 REACH, bilag XIV om stoffer der er underlagt godkendelse, med senere ændringer

Ikke opført på listen.

Begrænsninger for anvendelse

Forordning (EF) nr. 1907/2006, REACH Bilag XVII Stoffe underlagt begrænsninger vedrørende markedsføring og anvendelse med ændringer

4-methylpentan-2-on; methylisobutylketon (CAS 108-10-1)

acetone; propan-2-on; propanon (CAS 67-64-1)

ethanol; ethylalkohol (CAS 64-17-5)

ETHYLBENZEN (CAS 100-41-4)

METHANOL (CAS 67-56-1)

TOLUEN (CAS 108-88-3)

Petroleumgasser, flydende, sødede ; PETROLEUM GAS [COMPLEX COMBINATION OF HYDROCARBONS OBTAINED BY SUBJECTING LIQUEFIED PETROLEUM GAS MIX TO A SWEETENING PROCESS TO CONVERT MERCAPTANS OR TO REMOVE ACIDIC IMPURITIES. IT CONSISTS OF HYDROCARBONS HAVING (CAS 68476-86-8)

Direktiv 2004/37/EF: om beskyttelse af arbejdstagerne mod risici for under arbejdet at være udsat for kræftfremkaldende stoffer eller mutagener, med ændringer

Petroleumgasser, flydende, sødede ; PETROLEUM GAS [COMPLEX COMBINATION OF HYDROCARBONS OBTAINED BY SUBJECTING LIQUEFIED PETROLEUM GAS MIX TO A SWEETENING PROCESS TO CONVERT MERCAPTANS OR TO REMOVE ACIDIC IMPURITIES. IT CONSISTS OF HYDROCARBONS HAVING (CAS 68476-86-8)

Andre EU-bestemmelser

Direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer, med ændringer

4-methylpentan-2-on; methylisobutylketon (CAS 108-10-1)

acetone; propan-2-on; propanon (CAS 67-64-1)

ethanol; ethylalkohol (CAS 64-17-5)

ETHYLBENZEN (CAS 100-41-4)

METHANOL (CAS 67-56-1)

Petroleumgasser, flydende, sødede ; PETROLEUM GAS [COMPLEX COMBINATION OF HYDROCARBONS OBTAINED BY SUBJECTING LIQUEFIED PETROLEUM GAS MIX TO A SWEETENING PROCESS TO CONVERT MERCAPTANS OR TO REMOVE ACIDIC IMPURITIES. IT CONSISTS OF HYDROCARBONS HAVING (CAS 68476-86-8)

TOLUEN (CAS 108-88-3)

XYLEN (CAS 1330-20-7)

Andre reguleringer

Produktet er klassificeret og mærket i overensstemmelse med Regulativ (EC) 1272/2008 (CLP-forordning) samt tilføjelser. Dette sikkerhedsdatablad opfylder kravene i forordning (EF) nr. 1907/2006, med ændringer.

Nationale bestemmelser

Ifølge Direktiv 92/85/EØF, med ændringer, bør gravide ikke arbejde med dette produkt, hvis der er risiko for eksponering.

Følg national lovgivning for arbejde med kemiske agenser i overensstemmelse med direktiv 98/24/EF, som ændret.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Liste over forkortelser

ADN: Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje.
ADR: Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej.
CAS: Chemical Abstract Service.
CEN: Europæisk standardiseringsorganisation.
IATA: International Air Transport Association (Internationale brancheorganisation for ruteluftfartsselskaberne).
IBC-kode: International kode for konstruktion og udrustning af skibe, der transporterer farlige kemikalier i bulk.
IMDG: International søtransport af farligt gods.
MARPOL: Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe.
PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk.
RID: Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane.
STEL: Korttidsseksponeringsgrænse.
TLV: Threshold Limit Value (Grænseværdi).
vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende.

Referencer

Information om den vurderingsmetode, der er anvendt til klassificering af blandingen

Ikke kendt.

Klassificering med hensyn til helbreds- og miljømæssige farer er udledt af en kombination af beregningsmetoder og testdata, hvis disse er tilgængelige.

Den fulde ordlyd af eventuelle H-sætninger, der ikke er gengivet fuldt ud under punkt 2 til 15

H225 Meget brandfarlig væske og damp.
H226 Brandfarlig væske og damp.
H301 Giftig ved indtagelse.
H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H311 Giftig ved hudkontakt.
H312 Farlig ved hudkontakt.
H315 Forårsager hudirritation.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H331 Giftig ved indånding.
H332 Farlig ved indånding.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H351 Mistænkt for at fremkalde kræft.
H361d Mistænkt for at skade det ufødte barn.
H370 Forårsager organskader.
H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Oplysninger om revision

Der er foretaget væsentlige ændringer i dette dokument og det bør læses i sin helhed.

Oplysninger om uddannelse

Følg træningsanvisningerne ved håndtering af dette materiale.

Ansvarsfraskrivelse

BG Products, Inc. kan ikke forudse alle de forhold, under hvilke disse informationer og dette produkt eller andre fabrikanters produkter, som bliver brugt sammen med dette produkt, kan blive anvendt. Det er brugerens ansvar at sørge for, at produktet håndteres, lagres og bortskaffes under sikre forhold, og ansvaret for tab, skade på personer og ting eller udgifter på grund af fejlagtig brug påhviler ligeledes brugeren. Oplysningerne i dette ark er baseret på den bedste viden og erfaring, som er tilgængelig på nuværende tidspunkt.