SIKKERHEDSDATABLAD

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

1.1. Produktidentifikator

Blandingens handelsnavn eller betegnelse	PLATINUM AIR INTAKE, VALVE & COMBUSTION CHAMBER CLEANER
Registreringsnummer	-
UFI	YE60-90F8-T00Y-PGMK
Synonymer	Ingen.
Formula number	1
Produktkode	PF04
Udstedelsesdato	20-Maj-2021
Versionsnummer	1,0
Revisionsdato	20-Maj-2021

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

Identificerede anvendelser	Automotive use
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

Brandfarlige væsker	Kategori 2	H225 - Meget brandfarlig væske og damp.

Sundhedsfarer

Akut toksicitet, oral	Kategori 4	H302 - Farlig ved indtagelse.
Hudætsning/-irritation	Kategori 2	H315 - Forårsager hudirritation.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Kategori 1	H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.
Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering	Kategori 3 narkotiske virkninger	H336 - Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering	Kategori 1	H372 - Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
Aspirationsfare	Kategori 1	H304 - Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

Miljøfarer

Farligt for vandmiljøet, langtidsfare for vandmiljøet	Kategori 3	H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Fareresumé

Kan blive antændt ved varme, gnister eller flammer. Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. Forårsager alvorlig øjenskade. Farlig ved indtagelse. Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. Forårsager hudirritation. Længerevarende påvirkning kan forårsage kroniske skader. Miljøfarlig ved udslip til vandløb. Erhvervsmæssig eksponering for stoffet eller blandingen kan forårsage uønskede sundhedsmæssige virkninger.

2.2. Mærkningselementer

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

UFI: YE60-90F8-T00Y-PGMK

Indeholder: 2-butoxyethanol; butylglycol, butan-1-ol; n-butanol, ETHYLBENZEN, MORPHOLIN, propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol, XYLEN

Farepiktogrammer



Signalord: Fare

Faresætninger

H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved indtagelse.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H315	Forårsager hudirritation.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H372	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger

Forebyggelse

P210	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P235	Opbevares køligt.
P260	Indånd ikke tåge/damp.

Reaktion

P301 + P310	I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.
P331	Fremkald IKKE opkastning.
P305 + P351 + P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P310	Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.
P370 + P378	Ved brand: Anvend egnede midler til brandslukning.

Opbevaring: Ikke kendt.

Bortskaffelse: Ikke kendt.

Yderligere oplysninger på etiketten: 14,74 % af blandingen består af en eller flere komponenter med ukendt akut dermal toksicitet.

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
propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol	30 - 40	67-63-0 200-661-7	-	603-117-00-0	
Klassificering: Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336					
XYLEN	20 - 30	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
2-butoxyethanol; butylglycol	10 - 20	111-76-2 203-905-0	-	603-014-00-0	#
Klassificering: Acute Tox. 4;H302;(ATE: 500 mg/kg), Acute Tox. 4;H312;(ATE: 1100 mg/kg), Acute Tox. 4;H332;(ATE: 11 mg/l), Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319					
butan-1-ol; n-butanol	5 - 10	71-36-3 200-751-6	-	603-004-00-6	
Klassificering: Flam. Liq. 3;H226, Acute Tox. 4;H302;(ATE: 500 mg/kg), Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, STOT SE 3;H335;H336					
ETHYLBENZEN	3 - 5	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					
MORPHOLIN	3 - 5	110-91-8 203-815-1	-	613-028-00-9	#
Klassificering: Flam. Liq. 3;H226, Acute Tox. 4;H302;(ATE: 500 mg/kg), Acute Tox. 4;H312;(ATE: 1100 mg/kg), Acute Tox. 4;H332;(ATE: 11 mg/l), Skin Corr. 1B;H314, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Chronic 2;H411					
Andre komponenter under rapportérbare niveauer	16,3				

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 Forurenet tøj tages straks af. 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. Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. I tilfælde af ubehag ring til en giftinformation eller en læge.

Hudkontakt Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl/brus huden med vand. Ved hudirritation: Søg lægehjælp. Tilsmudset 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 straks lægehjælp.

Indtagelse Kontakt øjeblikkeligt en læge eller en forgiftningsklinik. Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet lavt, så der ikke kommer maveindhold i lungerne.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede Aspiration kan forårsage lungeødem og pneumonitis. Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. Hovedpine. Kvalme, opkastning. Alvorlig øjenirritation. Symptomerne kan omfatte svie, tåreflod, rødme, hævelse og sløret syn. Der er risiko for permanent øjenskade, herunder blindhed. Hudirritation. Kan fremkalde rødme og svie. Længerevarende påvirkning kan forårsage kroniske skader.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig Foretag almindelig støtteforanstaltninger og behandl symptomatisk. Forbrænding: Skyl straks med vand. Fjern under skylningen tøj, som ikke er fastbrændt. Tilkald ambulance. Fortsæt skylningen under transport til hospitalet. Hold den tilskadekomne varm. Den tilskadekomne skal holdes under observation. Symptomerne kan optræde forsinket.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

Generelle brandfarer Meget brandfarlig væske og damp.

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler Vandtåge. Alkoholbestandigt skum. Tørkemikaliepulver. Carbondioxid (CO_2).

Uegnede slukningsmidler Der må ikke anvendes vandstråle, da den vil sprede branden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen Dampene kan med luft danne eksplosive blandinger. Dampe kan brede sig over store afstande til en antændelseskilde og forårsage stikflammer. Ved brand kan der dannes sundhedsfarlige gasser.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlige beskyttelsesmidler for brandmandskab Ved brand skal der anvendes uafhængigt, luftforsynet åndedrætsværn og heldragt.

Særlige brandbekæmpelsesforanstaltninger I tilfælde af brand og/eller eksplosion: Undgå indånding af røg. Flyt beholderne bort fra brandstedet, hvis dette kan ske uden risiko.

Specifikke fremgangsmåder Benyt almindelige brandslukningsprocedurer og tag risikoen ved andre involverede materialer i betragtning.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel Bær passende beskyttelsesudstyr og -beklædning under rengøring. Indånd ikke tåge/damp. Berør ikke beskadigede beholdere og spildt materiale uden at være iført egnet beskyttelsesdragt. Berør ikke spildmateriale og gå ikke igennem det.

For indsatspersonel Hold al ikke nødvendigt personale væk. Bær passende beskyttelsesudstyr og -beklædning under rengøring. Fjern alle antændelseskilder (rygning, udladninger, gnister og flammer i umiddelbar nærhed). Undgå indånding af tåge/dampe. 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. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger Undgå udledning til miljøet. Informér relevante arbejdsledere eller tilsynspersonale om ethvert udslip til miljøet. Forhindre yderligere lækage eller udslip hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt. Undgå udledning til kloak, jord og vandmiljø.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning Påsprøjt vand for at begrænse dampudviklingen og sprede dampskyernes vinddrift. Fjern alle antændelseskilder (rygning, udladninger, gnister og flammer i umiddelbar nærhed). Hold brændbare materialer (træ, papir, olie osv.) borte fra spildt materiale. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister. Forebyg at produktet kommer i kloakkerne.

Store spild: Stop stofstrømmen, hvis dette er risikofrit. Inddæm det spildte stof hvor dette er muligt. Brug et ubrændbart materiale som vermiculit, sand eller jord til at opsuge produktet og opbevar det i en beholder, indtil det skal kasseres. Spul området med vand efter opsamling af spildt materiale.

Lille spild: Absorber med jord, sand eller andet ikke-antændeligt materiale og overfør til beholderne for senere bortskaffelse. Tør op med absorberende materiale (f.eks. lærred, uld). Rengør overfladen omhyggeligt for at fjerne resterne efter forureningen.

Returner aldrig spild til genbrug i originale beholdere.

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 Må ikke håndteres, opbevares eller åbnes i nærheden af åben ild, varmekilder eller antændelseskilder. Beskyt materialet imod direkte sollys. Eksplosionssikker rumventilation og lokal udsugning. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Alt el-udstyr til håndtering af produktet skal være jordforbundet. Benyt gnistfrit værktøj og eksplosionssikkert udstyr. Indånd ikke tåge/damp. Undgå at dette materiale kommer i kontakt med øjnene. Må ikke smages eller indtages. Undgå kontakt med øjne, hud og tøj. Undgå vedvarende eksponering. Ved anvendelse må man ikke spise, drikke eller ryge. Anvend egnede personlige værnemidler. Vask hænderne grundigt efter brug. Undgå udledning til miljøet. Følg anvisningerne for god kemikaliehygiejne.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed Opbevares under lås. Holdes væk fra varme, gnister og åben ild. Undgå opbygning af elektrostatisk ladning ved brug af almindelig afledning- og jordforbindelsesteknik. Opbevares på et køligt og tørt sted uden direkte sollys. Opbevares i tæt lukket beholder. Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares i et område udstyret med sprinklere. 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 erhvervsmæssig eksponering

Danmark. Grænseværdier for eksponering.

Bestanddele	Type	Værdi
2-butoxyethanol; butylglycol (CAS 111-76-2)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	98 mg/m3
		20 ppm
butan-1-ol; n-butanol (CAS 71-36-3)	Loft	150 mg/m3
		50 ppm
ETHYLBENZEN (CAS 100-41-4)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	217 mg/m3
		50 ppm
MORPHOLIN (CAS 110-91-8)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	36 mg/m3
		10 ppm
propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol (CAS 67-63-0)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	490 mg/m3
		200 ppm
XYLEN (CAS 1330-20-7)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	109 mg/m3
		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
2-butoxyethanol; butylglycol (CAS 111-76-2)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	98 mg/m3
		20 ppm
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	246 mg/m3
		50 ppm
ETHYLBENZEN (CAS 100-41-4)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	442 mg/m3
		100 ppm
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	884 mg/m3
		200 ppm
MORPHOLIN (CAS 110-91-8)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	36 mg/m3
		10 ppm
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	72 mg/m3
		20 ppm
XYLEN (CAS 1330-20-7)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	221 mg/m3
		50 ppm
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	442 mg/m3
		100 ppm

Biologiske grænseværdier Der findes ingen biologiske grænseværdier for indholdsstoffet/indholdsstofferne.

Anbefalede målemetoder Følg gængse overvågningsprocedurer.

De afledte nuleffektniveauer (DNELs) Ikke kendt.

Beregnede nuleffektkoncentrationer (PNEC) Ikke kendt.

Retningslinier for eksponering

Dansk GV: Hudbetegnelse

2-butoxyethanol; butylglycol (CAS 111-76-2)	Kan blive absorberet gennem huden
butan-1-ol; n-butanol (CAS 71-36-3)	Kan blive absorberet gennem huden

ETHYLBENZEN (CAS 100-41-4)	Kan blive absorberet gennem huden
MORPHOLIN (CAS 110-91-8)	Kan blive absorberet gennem huden
XYLEN (CAS 1330-20-7)	Kan blive absorberet gennem huden

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol	Eksplosionssikker rumventilation og lokal udsugning. 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 og nødbruser 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	Filtrerende åndedrætsværn med filter mod organiske dampe, helmaske.
Beskyttelse af hud	
- Beskyttelse af hænder	Brug passende kemiskbestandige handsker.
- Andet	Brug passende kemiskbestandigt tøj. Brug af et uigennemtrængeligt forklæde anbefales.
Åndedrætsværn	Filtrerende åndedrætsværn med filter mod organiske dampe, helmaske.
Farer ved opvarmning	Brug egnet termisk beskyttelsestøj, når det er nødvendigt.
Hygiejniske foranstaltninger	Der må ikke ryges under brugen. Holdes væk fra levnedsmidler og drikkevarer. 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	Informér relevante arbejdsledere eller tilsynspersonale om ethvert udslip til 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	Væske.
Tilstandsform	Væske.
Farve	Lysegul.
Lugt	Opløsningsmiddel.
Smeltepunkt/frysepunkt	-89,8 °C (-129,64 °F) skønsmæssig
Boiling point or initial boiling point and boiling range	80 °C (176 °F) skønsmæssig
Antændelighed (fast stof, luftart)	Ikke relevant.
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	
Antændelsesgrænse - nedre (%)	1,5 % skønsmæssig
Antændelsesgrænse - øvre (%)	12 % skønsmæssig
Flammepunkt	19,0 °C (66,2 °F) Closed Cup skønsmæssig
Selvantændelsestemperatur	238 °C (460,4 °F) skønsmæssig
Dekomponeringstemperatur	Ikke kendt.
pH	Ikke kendt.
Kinematisk viskositetstemperatur	40 °C (104 °F)
Opløselighed	
Opløselighed (vand)	Ikke kendt.
Fordelingskoefficient (n-oktanol/vand)	Ikke kendt.
Damptryk	29,77 hPa skønsmæssig
Dampmassefylde	Ikke kendt.
Relativ massefylde	Ikke kendt.
Particle characteristics	Ikke kendt.

Other safety characteristics

Densitet	0,86 g/cm3 skønsmæssig
Eksplosive egenskaber	Ikke eksplosiv.
Oxiderende egenskaber	Oxiderer ikke.
Procent flygtighed	83,7 % skønsmæssig
Massefylde	0,8618 skønsmæssig
Flygtig organisk forbindelse (VOC)	100 % skønsmæssig

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	Undgå varme, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Undgå temperaturer, der overstiger flammepunktet. Kontakt med uforenelige materialer.
10.5. Materialer, der skal undgås	Stærkt oxiderende stoffer. Alkaliske metaller. Klor. Isocyanater.
10.6. Farlige nedbrydningsprodukter	Ingen kendte farlige dekomponeringsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

Indånding	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. Hovedpine. Kvalme, opkastning. Langvarig indånding kan være skadeligt.
Hudkontakt	Forårsager hudirritation.
Øjenkontakt	Forårsager alvorlig øjenskade.
Indtagelse	Farlig ved indtagelse. Kemisk betinget lungebetændelse kan opstå, hvis produktet kommer i lungerne ved indtagelse eller opkastning.
Symptomer	Aspiration kan forårsage lungeødem og pneumonitis. Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. Hovedpine. Kvalme, opkastning. Alvorlig øjenirritation. Symptomerne kan omfatte svie, tåreflod, rødme, hævelse og sløret syn. Der er risiko for permanent øjenskade, herunder blindhed. Hudirritation. Kan fremkalde rødme og svie.

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

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

Bestanddele	Art	Testresultater
butan-1-ol; n-butanol (CAS 71-36-3)		
Akut		
Dermal		
LD50	Kanin	3400 mg/kg
ETHYLBENZEN (CAS 100-41-4)		
Akut		
Dermal		
LD50	Kanin	17800 mg/kg
Oral		
LD50	Rotte	3500 mg/kg
propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol (CAS 67-63-0)		
Akut		
Dermal		
LD50	Kanin	12800 mg/kg
Oral		
LD50	Rotte	4,7 g/kg
XYLEN (CAS 1330-20-7)		
Akut		
Oral		
LD50	Rotte	3523 - 8600 mg/kg

Hudætsning/-irritation Forårsager hudirritation.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Forårsager alvorlig øjenskade.

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 Fare for kræft kan ikke udelukkes ved længerevarende udsættelse.

IARC Publikationer. Generel bestemmelse af carcinogenicitet.

2-butoxyethanol; butylglycol (CAS 111-76-2)	3 Ikke klassificerbar mht. kræftfremkaldende effekt hos mennesker.
ETHYLBENZEN (CAS 100-41-4)	2B Muligvis kræftfremkaldende hos mennesker.
MORPHOLIN (CAS 110-91-8)	3 Ikke klassificerbar mht. kræftfremkaldende effekt hos mennesker.
XYLEN (CAS 1330-20-7)	3 Ikke klassificerbar mht. kræftfremkaldende effekt hos mennesker.

Reproduktionstoksicitet Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

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

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 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. På grund af hel eller delvis mangel på data er klassificering ikke mulig hvad angår farlig for vandmiljøet, akut fare.

Bestanddele		Art	Testresultater
2-butoxyethanol; butylglycol (CAS 111-76-2)			
Akvatisk			
Akut			
Fisk	LC50	Mississippi-stribefisk (Menidia beryllina)	1250 mg/l, 96 hours
butan-1-ol; n-butanol (CAS 71-36-3)			
Akvatisk			
Akut			
Fisk	LC50	Blågællet solaborre (Lepomis macrochirus)	100 - 500 mg/l, 96 hours
Skaldyr	EC50	Dafnie (Daphnia magna)	1897 - 2072 mg/l, 48 hours
ETHYLBENZEN (CAS 100-41-4)			
Akvatisk			
Akut			
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
MORPHOLIN (CAS 110-91-8)			
Akvatisk			
Akut			
Fisk	LC50	Zebra danio (Danio rerio)	> 1 mg/l, 96 hours

Bestanddele		Art	Testresultater
propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol (CAS 67-63-0)			
Akvatisk			
Akut			
Fisk	LC50	Blågællet solaborre (Lepomis macrochirus)	> 1400 mg/l, 96 hours
XYLEN (CAS 1330-20-7)			
Akvatisk			
Akut			
Fisk	LC50	Regnbueørred, donaldson ørred (Onchorhyncus 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)

2-butoxyethanol; butylglycol	0,83
butan-1-ol; n-butanol	0,88
ETHYLBENZEN	3,15
MORPHOLIN	-0,86
propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol	0,05

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 Produktet indeholder flygtige, organiske forbindelser, som har fotokemisk ozondannelsespotentiale.

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).

Forurenet 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.

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. Tillad ikke dette stof at løbe ud i kloakker/vandforsyninger. Foruren ikke søer, åer eller grøfter med kemikalier eller brugte beholdere. 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	UN2924
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	BRANDFARLIG VÆSKE, ÆTSENDE, N.O.S. (propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol, Morfolin)
14.3. Transportfareklasse(r)	
Klasse	3
Sekundær fare	8
Label(s)	3 +8
ADR farenr.	338
Tunnelrestriktionskode	D/E
14.4. Emballagegruppe	II
14.5. Miljøfarer	Nej.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Læs sikkerhedsanvisninger, sikkerhedsdatablad og nødprocedurer før håndtering.

RID

14.1. UN-nummer	UN2924
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	BRANDFARLIG VÆSKE, ÆTSENDE, N.O.S. (propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol, Morfolin)
14.3. Transportfareklasse(r)	
Klasse	3
Sekundær fare	8
Label(s)	3+8
14.4. Emballagegruppe	II
14.5. Miljøfarer	Nej.
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Læs sikkerhedsanvisninger, sikkerhedsdatablad og nødprocedurer før håndtering.

ADN

14.1. UN-nummer	UN2924
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	BRANDFARLIG VÆSKE, ÆTSENDE, N.O.S. (propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol, Morfolin)
14.3. Transportfareklasse(r)	
Klasse	3
Sekundær fare	8
Label(s)	3+8
14.4. Emballagegruppe	II
14.5. Miljøfarer	Nej.
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Læs sikkerhedsanvisninger, sikkerhedsdatablad og nødprocedurer før håndtering.

IATA

14.1. UN number	UN2924
14.2. UN proper shipping name	Flammable liquid, corrosive, n.o.s. (propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol, Morpholine)
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	3
Subsidiary risk	8
14.4. Packing group	II
14.5. Environmental hazards	Yes
ERG Code	3CH
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	UN2924
14.2. UN proper shipping name	FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol, Morpholine)
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	3
Subsidiary risk	8
14.4. Packing group	II
14.5. Environmental hazards	
Marine pollutant	No.
EmS	F-E, S-C
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 etableret.

ADN; ADR; IATA; IMDG; RID



»Marine pollutant«



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

ETHYLBENZEN (CAS 100-41-4)
XYLEN (CAS 1330-20-7)

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

Ikke opført på listen.

UFI YE60-90F8-T00Y-PGMK

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 Stoffer underlagt begrænsninger vedrørende markedsføring og anvendelse med ændringer

ETHYLBENZEN (CAS 100-41-4)
propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol (CAS 67-63-0)

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

Ikke opført på listen.

Andre EU-bestemmelser

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

butan-1-ol; n-butanol (CAS 71-36-3)
ETHYLBENZEN (CAS 100-41-4)
MORPHOLIN (CAS 110-91-8)
propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol (CAS 67-63-0)
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	Følg national lovgivning for arbejde med kemiske agenser i overensstemmelse med direktiv 98/24/EF, som ændret.
15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering	Der er ikke foretaget nogen kemikaliesikkerhedsvurdering.

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: Korttidseksponeringsgrænse.
TLV: Threshold Limit Value (Grænseværdi).
vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende.

Referencer	Ikke kendt.
Information om den vurderingsmetode, der er anvendt til klassificering af blandingen	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. H302 Farlig ved indtagelse. H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. H312 Farlig ved hudkontakt. H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader. H315 Forårsager hudirritation. H318 Forårsager alvorlig øjenskade. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. H332 Farlig ved indånding. H335 Kan forårsage irritation af luftvejene. H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Oplysninger om revision	Ingen.
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.