

Handelsnavn: P445

Aktuell versjon: 2.0.0, utarbeidet dato: 06.07.2021

Erstattet versjon: 1.0.0, utarbeidet dato: 26.04.2021

Region: NO

PUNKT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1 Produktidentifikatorer**

Handelsnavn

P445

UFI:

SRJ3-802K-Y00E-D3P2

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

Relevante identifiserte bruksområder

Påfyllingspatron

Bruk som frarådes

Ingen tilgjengelige opplysninger.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Adresse

Hellermann Tyton GmbH

Großer Moorweg 45

25436 Tornesch

Telefon-nr. +49 4122 701-1

e-mail substance.legalcompliance@hellermanntyton.de

Opplysninger om sikkerhetsdatabladet

sdb_info@umco.de

1.4 Nødtelefonnummer

+47 22 59 13 00 (Helsedirektoratet, Giftinformasjonen)

PUNKT 2: Fareidentifikasjon**2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**

Klassifisering i henhold til forordning (EU) Nr. 1272/2008 (CLP)

Flam. Gas 1A; H220

Press. Gas; H280

Henvisninger for klassifisering

Produktet ble klassifisert på grunnlag av følgende metoder i samsvar med artikkel 9 og kriteriene i forordning (EF) nr. 1272/2008:

Fysikalske farer: Analyse av testdata iflg. vedlegg I, del 2

Helse- og miljøfarer: Beregningsprosedyre iflg. vedlegg I, del 3, 4 og 5.

2.2 Merkingselementer**Kjennetegning i henhold til forordning (EU) Nr. 1272/2008 (CLP)**

Farepiktogrammer



GHS02

Signalord

Fare

Faresetninger

H220

Ekstremt brannfarlig gass.

H280

Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.

Sikkerhetssetninger

P101

Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

P102

Oppbevares utilgjengelig for barn.

P210

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

Handelsnavn: P445

Aktuell versjon: 2.0.0, utarbeidet dato: 06.07.2021

Erstattet versjon: 1.0.0, utarbeidet dato: 26.04.2021

Region: NO

P403 Røyking forbudt.
 P501 Oppbevares på et godt ventilert sted.
 Innholdet/ beholderens innhold avfallsbehandles i samsvar med lokale/regionale/nasjonale/internasjonale forskrifter.

UFI:
 SRJ3-802K-Y00E-D3P2

2.3 Øvrige farer

PBT-vurdering
 Produktet gjelder ikke som PBT.
 vPvB-vurdering
 Produktet gjelder ikke som vPvB.

PUNKT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.1 Stoffer

Ikke relevant. Produktet er ikke et stoff.

3.2 Stoffblandinger

Farlige innholdsstoffer

Nr.	Stoffets navn		Ytterligere opplysninger	
	CAS / EF / Index / REACH nr.	Klassifisering (EU) 1272/2008 (CLP)	Konsentrasjon	%
1	Hydrokarboner, C3-4 rikdom, petroleum destillater		se fotnote (1)	
	68512-91-4 270-990-9 649-083-00-0 -	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas; H280	>= 70,00 - < 90,00	Vol%
2	propen			
	115-07-1 204-062-1 601-011-00-9 01-2119447103-50	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas; H280	>= 25,00 - < 50,00	Vol%

Fullstendig ordlyd av H- og EUH-setningene: se kapittel 16

(1) I henhold til forordning 1272/2008 (CLP), artikkel 4 (3), annet ledd, er stoffet klassifisert avvikende/supplerende i forhold til klassifiseringen i vedlegg VI.

Nr.	Anmerkning	Spesifikke konsentrasjonsgrenseverdier	M-faktor (akutt)	M-faktor (kronisk)
1	K	-	-	-
2	U	-	-	-

Fullstendig ordlyd av merknadene: se kapittel 16

PUNKT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelle anvisninger

Høye konsentrasjoner kan forårsake kvelning. Symptomer kan være tap av bevegelseevne og bevissthet. Berørte person merker ikke kvelningen. Tilskadekomne bringes ut av risikoområdet og i liggende stilling. Tilkall lege straks.

Etter innånding

Den person det gjelder skal bringes vekk fra faresonen i det man opprettholder egnede forholdsregler for beskyttelse av ånding. Sørg for frisk luft. Kontakt lege ved vedvarende plager.

Etter kontakt med huden

Ingen spesielle forholdsregler påkrevet.

Etter kontakt med øye

Fjern kontaktlinser. Beskytt det uskadde øyet, og skyl det skadde øyet med godt åpnede øyelokk i 10-15 minutter under rennende vann. Kontakt lege.

Handelsnavn: P445

Aktuell versjon: 2.0.0, utarbeidet dato: 06.07.2021

Erstattet versjon: 1.0.0, utarbeidet dato: 26.04.2021

Region: NO

Etter svelging

Skyll munnen grundig med vann. Ikke fremkall oppkast. Kontakt lege ved vedvarende plager.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ingen tilgjengelige opplysninger.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen tilgjengelige opplysninger.

PUNKT 5: Brannslukkingstiltak**5.1 Slukkingsmidler****Egnede slukkingsmidler**

Kulldioksid; Brannslukkingspulver; Vannsprøytestråle; Alkoholbestandig skum

Ueguede slukkingsmidler

Vannstråle med høyt volum

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved brann kan det frigjøres: Kullmonoksid (CO); Karbondioksyd (CO₂)

5.3 Råd til brannmannskaper

Bruk omluftuavhengig åndedrettsvern. Bruk komplett verne drakt. Hvis mulig, bring truede beholdere ut av faresonen. Lukkede beholdere, som eksponeres for flammer, avkjøles med vann. Trykkøkning, briste- og eksplosjonsfare ved oppvarming.

PUNKT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp**6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner****For ikke-innsatspersonell**

Se vernetiltak i avsnitt 7 og 8. Sørg for god romventilasjon, også i gulvrområdet (damp er tyngre enn luft). Hold antennelseskilder på avstand.

For innsatspersonell

Personlig verneutstyr – se avsnitt 8.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unnå utslipp i miljøet.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

6.4 Henvisning til andre punkter

Informasjoner ang. sikker håndtering se punkt 7. Informasjoner ang. personlig verneutstyr se punkt 8. Informasjoner ang. avfallsbehandling se punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og lagring**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering****Anbefalinger for sikker håndtering**

Skal kun håndteres av kvalifisert og opplært personell. Sørg for god ventilasjon, eventuelt avsuging ved arbeidsplassen. Ikke sett beholder under trykk, ikke kutt, sveis, hardlodd, lodd, bor eller slip på beholderen eller utsett den for varme eller tennekilder. Beholderen står under trykk. Beskyttes mot solbestråling og temperaturer over 50 °C. Heller ikke åpnes med makt etter bruk eller brennes.

Generelle beskyttelses- og hygienetiltak

Vask hendene før pauser og ved arbeidets slutt. Gass må ikke innåndes. Det må ikke røykes, spises eller drikkes under arbeidet. Oppbevares adskilt fra mat- og drikkevarer. Ha nøddusjen klar.

Henvisninger for brann- og eksplosjonsvern

Må holdes borte fra varme, gnister og åpen flamme.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**Tekniske tiltak og oppbevaringsbetingelser**

Handelsnavn: P445

Aktuell versjon: 2.0.0, utarbeidet dato: 06.07.2021

Erstattet versjon: 1.0.0, utarbeidet dato: 26.04.2021

Region: NO

Beholderen holdes tett lukket, oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted, åpnes og håndteres med forsiktighet. Beskyttes mot hete og direkte solbestråling.

Anbefalt lagertemperatur

Verdi < 50 °C

Krav til lagerrom og containere

Lukk åpne beholdere omhyggelig og oppbevar dem stående slik at ikke noe renner ut. Skal alltid oppbevares i beholdere som tilsvarer originalinnpakking.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen tilgjengelige opplysninger.

PUNKT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr**8.1 Kontrollparametere**

Det finnes ingen parametere som skal overvåkes.

8.2 Eksponeringskontroll**Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak**

Sørg for god ventilasjon, eventuelt avsuging ved arbeidsplassen. Hvis dette ikke er tilstrekkelige til å holde konsentrasjonen av partikler og løsemiddeldamp under administrativ norm, må det brukes egnet åndedrettsvern.

Personlig verneutstyr**Åndedrettsvern**

Ved overskridelse av grenseverdier på arbeidsplassen må det brukes egnet puste beskyttelsesutstyr.

Vern av øyne/ansikt

Vernebriller (EN 166)

Håndbeskyttelse

Ved mulig hudkontakt med produktet gir hansker tilstrekkelig beskyttelse, for så vidt de er kontrollert i henhold til f.eks. EN 374. Vernehansken burde i alle fall kontrolleres med hensyn til sin egnethet for arbeidsplassen (f.eks. mekanisk holdbarhet, kompatibilitet med produktet, antistatiske egenskaper). Anvisninger og informasjon fra hanskeprodusenten vedrørende bruk, lagring, pleie og utskifting av hanskene må følges. Vernehanskene bør straks byttes ut hvis de blir skadd eller ved første tegn på slitasje. Arbeidsprosessene skal legges opp slik at det ikke stadig er nødvendig å bruke hansker.

Annet

Kjemikaliebestandig arbeidstøy.

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Informasjoner ang. avfallsbehandling se Kapittel 13.

PUNKT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Tilstandsform	gassform
Form/Farge	komprimert, smeltet gass fargeløs
Lukt	karakteristisk
pH-verdi	Det finnes ingen data
Kokepunkt/kokepunktsområde	Det finnes ingen data
Smeltepunkt/smelteområde	Det finnes ingen data
Nedbrytningspunkt/nedbrytningsområde	

Handelsnavn: P445

Aktuell versjon: 2.0.0, utarbeidet dato: 06.07.2021

Erstattet versjon: 1.0.0, utarbeidet dato: 26.04.2021

Region: NO

Det finnes ingen data			
Flammepunkt			
Verdi		-70	°C
Kilde	Leverandør		
Antenningstemperatur			
Verdi		455	°C
Kilde	Leverandør		
Selvantennelsestemperatur			
Kilde	Leverandør		
anm.	Produktet er ikke selvantennelig.		
Eksplorative egenskaper			
Produktet er ikke eksplosjonsfarlig. Kan danne eksplosjonsfarlig/lettantennelig damp-luft-blanding under bruk.			
Antennelighet			
Det finnes ingen data			
Nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser			
Verdi		0,6	Vol-%
Kilde	Leverandør		
Øvre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser			
Verdi		12	Vol-%
Kilde	Leverandør		
Damptrykk			
Verdi		10,5	hPa
Referansetemperatur		20	°C
Kilde	Leverandør		
Damptetthet			
Det finnes ingen data			
Relativ tetthet			
Det finnes ingen data			
Tetthet			
Verdi		0,56	g/cm ³
Referansetemperatur		20	°C
Kilde	Leverandør		
Vannløselighet			
Kilde	Leverandør		
anm.	delvis blandbar		
Oppløselighet			
Det finnes ingen data			
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	propen	115-07-1	204-062-1
log Pow		1,77	
Referansetemperatur		20	°C
Kilde	ECHA		
Viskositet			
Det finnes ingen data			
Innholdet av løsemidler			
Verdi		0	%
Partikeleigenschaften			
Det finnes ingen data			

Handelsnavn: P445

Aktuell versjon: 2.0.0, utarbeidet dato: 06.07.2021

Erstattet versjon: 1.0.0, utarbeidet dato: 26.04.2021

Region: NO

9.2 Andre opplysninger**Andre opplysninger**

Ingen tilgjengelige opplysninger.

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

Ingen tilgjengelige opplysninger.

10.2 Kjemisk stabilitet

Ved anvendelse må de anbefalte forskriftene for lagring og håndtering følges (se kapitel 7).

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Stabil ved overholdelse av anbefalte forskrifter for lagring og håndtering (se Avsnitt 7).

10.4 Forhold som skal unngås

Temperaturer > 50 °C. Varme, åpne flammer og andre antennelseskilder.

10.5 Uforenlige materialer

sterke syrer; Alkalimetaller

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige spaltningsprodukter ved riktig anvendelse. Ved brann: se avsnitt 5.

PUNKT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1 Opplysninger om toksikologiske effekter****Aktutt oral toksisitet**

Det finnes ingen data

Aktutt dermal toksisitet

Det finnes ingen data

Aktutt inhalativ toksisitet

Det finnes ingen data

Hudetsing/-irritasjon

Det finnes ingen data

Alvorlig øyeskade/-irritasjon

Det finnes ingen data

Sensibilisering ved innånding eller hudsensibilisering

Det finnes ingen data

Kimcellemutagenitet

Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	propen	115-07-1	204-062-1
Kilde		ECHA	
Vurdering/klassifisering		Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.	

Reproduksjonstoksicitet

Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	propen	115-07-1	204-062-1
Kilde		ECHA	
Vurdering/klassifisering		Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.	

Karsinogenitet

Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	propen	115-07-1	204-062-1
Kilde		ECHA	
Vurdering/klassifisering		Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data	

Handelsnavn: P445

Aktuell versjon: 2.0.0, utarbeidet dato: 06.07.2021

Erstattet versjon: 1.0.0, utarbeidet dato: 26.04.2021

Region: NO

ikke anses for å være oppfylt.

Spesifikk målorgantoksisitet — enkel eksponering

Det finnes ingen data

Spesifikk målorgantoksisitet — gjentatt eksponering

Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	propen	115-07-1	204-062-1
Kilde		ECHA	
Vurdering/klassifisering		Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.	

Aspirasjonsfare

Det finnes ingen data

11.2 Angaben über sonstige Gefahren**Endokrine forstyrrende egenskaper**

Ingen tilgjengelige opplysninger.

Andre opplysninger

Ingen tilgjengelige opplysninger.

PUNKT 12: Økologiske opplysninger**12.1 Toksisitet****Fisketoksisitet (akutt)**

Det finnes ingen data

Fisketoksisitet (kronisk)

Det finnes ingen data

Dafnetoksisitet (akutt)

Det finnes ingen data

Dafnetoksisitet (kronisk)

Det finnes ingen data

Algetoksisitet (akutt)

Det finnes ingen data

Algetoksisitet (kronisk)

Det finnes ingen data

Bakterietoksisitet

Det finnes ingen data

12.2 Persistens og nedbrytbarhet**Abiotisk nedbrytbarhet**

Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	propen	115-07-1	204-062-1
Art		Fotolyse	
Halveringstid		14,6	h
Kilde		ECHA	

12.3 Bioakkumuleringsevne**Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann**

Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	propen	115-07-1	204-062-1
log Pow		1,77	
Referansetemperatur		20	°C
Kilde		ECHA	

12.4 Mobilitet i jord

Ingen tilgjengelige opplysninger.

Handelsnavn: P445

Aktuell versjon: 2.0.0, utarbeidet dato: 06.07.2021

Erstattet versjon: 1.0.0, utarbeidet dato: 26.04.2021

Region: NO

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

PBT-vurdering	Produktet gjelder ikke som PBT.
vPvB-vurdering	Produktet gjelder ikke som vPvB.

12.6 Endokrine forstyrrende egenskaper

Ingen tilgjengelige opplysninger.

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen tilgjengelige opplysninger.

PUNKT 13: Sluttbehandling**13.1 Metoder for avfallsbehandling****Produkt**

Avfallsbehandles ifølge myndighetenes forskrifter.

Avfallsnummeret i henhold til europeisk avfallskatalog må tilordnes ifølge avtale med regionale foretak for avfallsbehandling.

Emballasje

Trykkgasspakning står under trykk, må ikke åpnes med makt og ikke oppvarmes til over 50°C. Kast bare fullstendig rest-tømte trykkgasspakninger. Tomme trykkgasspakninger må ikke forbrennes. Ikke rengjorte beholdere må ikke gjennomhulles, skjæres i stykke

PUNKT 14: Transportopplysninger**14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Klasse	2
Klassifiseringskode	5F
UN-Nummer	UN2037
Varens betegnelse	RECEPTACLES, SMALL, CONTAINING GAS
Tunnel restriction code	D
Fareseddel	2.1

14.2 Transport IMDG

Klasse	2
UN-Nummer	UN2037
Varenavn og beskrivelse	RECEPTACLES, SMALL, CONTAINING GAS
EmS	F-D, S-U
Label	2.1

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Klasse	2.1
UN-Nummer	UN2037
Varenavn og beskrivelse	Receptacles, small, containing gas
Label	2.1

14.4 Andre opplysninger

Ingen tilgjengelige opplysninger.

14.5 Farer for miljøet

Opplysninger om farer for miljøet, såfremt relevant, se 14.1 - 14.3.

14.6 Spesielle forsiktighetstiltak for brukeren

Ingen tilgjengelige opplysninger.

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

Ikke relevant

PUNKT 15: Rettsforskrifter**15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

Handelsnavn: P445

Aktuell versjon: 2.0.0, utarbeidet dato: 06.07.2021

Erstattet versjon: 1.0.0, utarbeidet dato: 26.04.2021

Region: NO

EU-bestemmelser

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Vedlegg XIV (Liste over stoffer underlagt godkjenning)	
Ifølge foreliggende data og/eller i samsvar med opplysningene fra underleverandør inneholder produktet ingen stoff(er) som ifølge REACH-forordning (EF) 1907/2006, vedlegg XIV, gjelder som godkjenningspliktige stoff(er).	
REACH, Kandidatlisten for godkjenning av stoffer som gir stor grunn til bekymring (SVHC)	
Ifølge foreliggende data og/eller ifølge opplysningene fra underleverandøren inneholder produktet intet/ingen stoff(er) som gjelder som godkjenningspliktig(e) stoff(er) ifølge artikkel 57 i forbindelse med artikkel 59 i REACH-forordningen (EF) 1907/2006, vedlegg XIV, (katalog over godkjenningspliktige stoffer) som må tas opp i katalogen.	
Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Vedlegg XVII: Begrensninger på framstilling, omsetning og bruk av visse farlige stoffer, stoffblandinger og produkter	
Produktet omfattes av REACH-forordning (EF) 1907/2006 vedlegg XVII.	Nr. 40
Direktiv 2012/18/EU om kontroll med risikoen for storulykker med farlige stoffer	
Produktet kommer inn under vedlegg I, del 1, farekategori:	P2
Rådsdirektiv 2010/75/EF om begrensning av utslippene av flyktige organiske forbindelser	
VOC-innholdet	0 %
Andre forskrifter	
De nasjonale helse- og arbeidssikkerhetsforskriftene skal anvendes ved bruk av dette produktet.	

15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering

Vurdering av kjemisk sikkerhet har ikke vært utført for denne blanding.

PUNKT 16: Andre opplysninger**Datakilder som ble brukt ved utarbeidelsen av databladet:**

Regulering (EG) nr 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) i respektiv gyldig utgave.

Direktiver 2000/39/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Nasjonale luftgrenseverdi-lister for de respektive land i respektiv gyldig utgave.

Transportforskrifter i henhold til ADR, RID, IMDG, IATA i respektiv gyldig utgave.

Datakilder som ble benyttet til beregning av fysiske, toksikologiske og økotoksikologiske data er angitt direkte i de respektive punkter.

Merknader til identifikasjon, klassifisering og merking av stoffer og stoffblandinger ((EF) nr. 1272/2008, vedlegg VI)

K	Die harmonisierte Einstufung als karzinogen oder keimzellmutagen wird vorgenommen, es sei denn, es kann nachgewiesen werden, dass der Stoff weniger als 0,1 Gewichtsprozent 1,3-Butadien (Einecs-Nr. 203-450-8) enthält; in diesem Fall ist auch für diese Gefahrenklassen eine Einstufung gemäß Titel II dieser Verordnung vorzunehmen. Wird der Stoff nicht als karzinogen oder keimzellmutagen eingestuft, so sind zumindest die Sicherheitshinweise (P102-)P210-P403 anzuwenden.
U	Beim Inverkehrbringen müssen die Gase als „Gase unter Druck“ in die Gruppe der verdichteten Gase, der verflüssigten Gase, der tiefgekühlten Gase oder der gelösten Gase eingestuft werden. Die Zuordnung zu einer Gruppe hängt vom Aggregatzustand ab, in dem das Gas verpackt wird, und muss deshalb von Fall zu Fall entschieden werden.

Utsteder av sikkerhetsdatabladet

UMCO GmbH

Opplysningene støtter seg til dagens kjennskaper og erfaringer. Sikkerhetsdatakortet beskriver produkter med henblikk på sikkerhetskrav. Opplysningene har ikke betydning av tilsikring av egenskaper.

Opphavsrettslig beskyttet dokument. Endringer eller mangfoldiggjøring krever uttrykkelig tillatelse fra UMCO GmbH.

Prod-ID 774154