

SIKKERHETS DATABLAD

Gasspatron Hilti GC 32 80 ml

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Gasspatron Hilti GC 32 80 ml
Produkt nr.: 72142773
Unik Formular Identifikasjon (UFI): FURR-4ADU-1V22-M4PH

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

Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen: Drivpatron for boltepistoler Bare for yrkesbrukere.
Ikke tilrådte anvendelser: Ingen kjente

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskapsopplysninger: **Motek AS**
Alf Bjerkesvei 22 A
0508 Oslo
Norge
+47 23 05 25 00
www.motek.no
E-post: firmapost@motek.no
Revidert: 17.03.2025
SDS Versjon: 3.0
Dato for forrige utgave: 06.02.2024 (2.0)

1.4. Nødtelefonnummer

Nødsituasjon: Ring 113, be om giftinformasjonen. Åpent 24 timer i døgnet.
Giftinformasjonen på tlf.nr.: +47 22 59 13 00
Se avsnitt 4 om 'Førstehjelpstiltak'

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

Klassifisert i henhold til CLP-forskriften.

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Flam. Gas 1A; H220, Ekstremt brannfarlig gass.
Press. Gas (Comp.); H280, Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogram:



Varselord: Fare
Faresetninger: Ekstremt brannfarlig gass. (H220)
Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming. (H280)

Sikkerhetssetning(er):

Generelt: -
Forebygging: Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder. Røyking forbudt. (P210)
Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde. (P211)
Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk. (P251)
Tiltak: Fjern alle tennkilder ved lekkasje. (P381)
Oppbevaring: Oppbevares på et godt ventilert sted. (P403)
Beskyttes mot sollys. Oppbevares på et godt ventilert sted. (P410+P403)
Disponering: -
Inneholder: Ingen kjente
Annen merkning: UFI: FURR-4ADU-1V22-M4PH

2.3. Andre farer

▼ Annet:

Hvis det oppstår lekkasjer, kan det kjapt danne seg høye konsentrasjoner av gasser. De kan være giftige, eksplosive eller medføre kvelningsfare. Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB. Produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert til å være hormonforstyrrende i henhold til kriteriene i kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2023/707.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER**3.1. Stoffer**

Ikke relevant. Dette produktet er en stoffblanding.

3.2. Stoffblandinger

Produkt/bestanddel	Identifikatorer	% w/w	Klassifisering	Anm.
but-1-en	CAS-nr.: 106-98-9 EF-nr.: 203-449-2 REACH: Indeksnr.: 601-012-00-4	45 - <55%	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.) H280	
propen, propylen	CAS-nr.: 115-07-1 EF-nr.: 204-062-1 REACH: 01-2119447103-50 Indeksnr.: 601-011-00-9	35 - <45%	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.) H280	
propan	CAS-nr.: 74-98-6 EF-nr.: 200-827-9 REACH: 01-2119486944-21 Indeksnr.: 601-003-00-5	5 - <10%	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.) H280	
polyetylenglykol	CAS-nr.: 25322-68-3 EF-nr.: 500-038-2 REACH: Indeksnr.:	1-3%		

Se avsnitt 16 for de fullstendige H-setningene det vises til ovenfor. Tiltaks- og grenseverdier, hvis tilgjengelig, er oppført i avsnitt 8.

Annen informasjon

-

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK**4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

Generelt: Ved uhell: Kontakt lege eller legevakt - ta med etiketten eller dette sikkerhetsdatabladet. Ved vedvarende symptomer eller ved tvil om den skaddes tilstand skal det søkes legehjelp. Gi aldri en bevisstløs person vann eller lignende.

Innånding: Ved pustevansker eller irritasjon i luftveiene: Ta personen ut i frisk luft og hold personen under oppsyn.

Hudkontakt: Ikke sannsynlig at eksponeringen skyldes produktets fysiske tilstand (gass).

Øyekontakt: Ved kontakt med øynene: Skyll straks med vann (20-30 °C) i minst 5 minutter. Fjern evt. kontaktlinser. Oppsøk lege.

Svelging: Ikke sannsynlig at eksponeringen skyldes produktets fysiske tilstand (gass).

Forbrenning: Skyll med rikelige mengder vann inntil smerten opphører og fortsatt deretter i 30 min.

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

Ingen kjente

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

Merknader til lege

Ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra materialet.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

- 5.1. Slokkingsmidler**
Egnede slokkingsmidler: alkoholbestandig skum, kullsyre, pulver, vanntåke.
Uegnete slokkingsmidler: Vannstråle bør ikke brukes, da det kan spre brannen.
- 5.2. ▼ Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**
Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
Så fremt det ikke utgjør noen fare skal gassforsyningen stenges umiddelbart. Fjerning av trykkbeholdere eller forsøk på å kjøle ned med vann må overlates til brannmannskapene.
Kan eksplodere ved oppvarming på grunn av overtrykk, spre brann og øke risikoen for brannskader og skader.
Hvis produktet utsettes for høye temperaturer, f.eks. i tilfelle brann, kan det dannes farlige nedbrytningsprodukter. Disse er:
Karbonoksid (CO / CO₂)
Ved bruk kan brennbar damp/eksplosive damp-luft-blandinger dannes.
- 5.3. Råd til brannmannskaper**
Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern med full ansiktsmaske.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

- 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**
Utilsluktede utslipp utgjør alltid en alvorlig risiko for brann eller eksplosjon.
Ikke antent lager avkjøles med vanntåke. Fjern om mulig brennbart materiale. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
Steng gassforsyningen hvis dette er mulig uten risiko. Unngå å puste inn damper. Sørg for at luftforsynt åndedrettsvern er klargjort i tilfelle av en nødsituasjon.
Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede områder.
Fjern alle antennelseskilder.
- 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**
Kontakt lokale miljømyndigheter ved utslipp til omgivelsene.
- 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing**
Steng gassforsyningen. La den flytende gassen fordampe slik at gassen tynnes ut til en trygg konsentrasjon i atmosfæren.
Kontroller og tynn evt. ut gassen med vandspray. Luft ut gass fra lukkede rom.
- 6.4. Henvisning til andre avsnitt**
Se avsnitt 13 "Sluttbehandling" om håndtering av avfall.
Se avsnitt 8 "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr" for beskyttelsesforanstaltninger.

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

- 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering**
Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidsområdet.
Se avsnitt 8 'Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr' for opplysning om personlig beskyttelse.
Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.
- 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**
Må ikke oppbevaras sammen med DX Power patroner.
Damp kan spres langs gulvet. Forebygg dannelse av brennbare eller eksplosive blandinger ved bruk av tilstrekkelig ventilasjon. Produktet må ikke brukes i nærheten av mulige antennelseskilder.
Elektrisk utstyr bør beskyttes i henhold til gjeldende normer. For å avlede statisk elektrisitet under overførslar skal beholdere jordes og forbindes med mottakerbeholderen med en ledning. Bruk ikke gnistdannende verktøy.
Oppbevares kjølig på et godt ventilert område, borte fra mulige antennelseskilder.
Beholdere med trykk-gass (spraybokser og aerosolbokser) må oppbevares bak en netting. Dette gir gassene mulighet til å slippe ut, samt hindrer pakker i å falle ned.
Egnet emballasje: Oppbevares bare i originalemballasjen.
Oppbevaringsbetingelser: Tørt, kjølig og godt ventilert
Beskyttes mot sollys.
Beskyttes mot fuktighet.
5 - 25 °C
Uforenlige materialer: Ingen spesielle krav
- 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)**
Dette produktet bør bare brukes til formål som beskrevet i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

- 8.1. ▼ Kontrollparametere**
propan

Grenseverdi (8 timer) (mg/m³): 900
 Grenseverdi (8 timer) (ppm): 500

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier). FOR-2011-12-06-1358. Sist endret: FOR-2024-04-05-581.

▼ DNEL

but-1-en

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	768.7 mg/m ³
Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Innånding	229.4 mg/m ³

polyetylenglykol

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	112 mg/kg bw/day
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	40 mg/kg bw/day
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	40.2 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	7.14 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	40 mg/kg bw/day

PNEC

polyetylenglykol

Opptaksvei:	Eksposeringens varighet:	PNEC:
Ferskvann		273 mg/L
Ferskvannssediment		1030 mg/kg
Havvann		27.3 mg/L
Havvannssediment		103 mg/kg
Jord		46.4 mg/kg
Periodisk utslipp (ferskvann)		1 mg/L
Periodisk utslipp (havvann)		100 µg/L

8.2. Eksponeringskontroll

Det bør kontrolleres regelmessig at de angitte grenseverdiene overholdes.

- Generelt: Utvis alm. arbeidshygiene.
- Eksponeringsscenarioer: Ingen eksponeringsscenarioer er implementert for dette produktet.
- Eksponeringsgrenser: Bedriftsrelaterte brukere er omfattet av arbeidsmiljølovgivningens regler om maksimumkonsentrasjoner for eksponering. Se arbeidshygieniske grenseverdier ovenfor.
- Tekniske tiltak: Det må sikres tilstrekkelig ventilasjon for alle gasser. På steder der det ikke er mulig med naturlig ventilasjon (f.eks. kjellerrom), må det installeres kunstig ventilasjon. Hvis du oppbevarer dem utendørs i et skur med gitterverk, trenger du ikke å tenke på ventilasjon.
- Hygieniske tiltak: Ved hver pause i bruk av produktet og ved arbeidsstans skal eksponerte områder av kroppen vaskes. Vær ekstra nøye med hender, underarmer og ansikt.
- Begrensning av eksponering av miljøet: Ingen spesielle ved normal tilsiktet bruk.

Individuelle vernetiltak

Generelt: Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.


Åndedrettsvern:

Type	Klasse	Farge	Standarder
Ingen spesielle krav			


Kroppsværn:

Arbeidssituasjon	Anbefalt	Type/Kategori	Standarder
Ved bruk av patrondrevne verktøy.	Ørebeskyttelse		

Håndvern:

Arbeidssituasjon	Materiale	Hanskeykkelse (mm)	Gjennomtrengningstid (min.)	Standarder	
Ved langvarig eksponering eller høye konsentrasjoner	Nitril	0,2	> 60	EN374-2, EN374-3, EN388	

Øyevern:

Type	Standarder	
Bruk beskyttelsesbriller med sideskjold.	EN166	

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform:	Gass
Farge:	Fargeløs
Lukt / Luktterskel (ppm):	Karakteristisk
pH:	Ikke relevant - produktet er en gass
Tetthet (g/cm ³):	0.6 (DIN 51757)
Relativ tetthet:	Ikke relevant - produktet er en gass
Kinematisk viskositet:	Ikke relevant - produktet er en gass
Partikkelegenskaper:	Ikke relevant - produktet er en gass

Tilstandsendring og damptrykk

Smeltepunkt/Frysepunkt (°C):	Ikke relevant - produktet er en gass
Bløtgjøringspunkt / -område (°C):	Ikke relevant - produktet er en gass
Kokepunkt (°C):	Ikke relevant - produktet er en gass
Damptrykk:	8300 hPa (20 °C)
▼ Relativ damptetthet:	Ingen data tilgjengelige.
Spaltingstemperatur (°C):	Ingen data tilgjengelige

Data for brann- og eksplosjonsfarer

Flammepunkt (°C):	-88,6
Antennelighet (°C):	Materialet er antennelig.
Selvantennelsestemperatur (°C):	287
Nedre og øvre eksplosjonsgrense (% v/v):	1,6 - 11,1

Løselighet

Løselighet i vann:	Uopløselig
▼ Fordelingskoeffisient (n-octanol/vann) (LogKow):	Ingen data tilgjengelige.
▼ Løselighet i fett (g/L):	Ingen data tilgjengelige.

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske parametere:	Ingen data tilgjengelige.
▼ Oksiderende egenskaper:	Ingen data tilgjengelige.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Ved bruk kan brennbar damp/eksplosive damp-luft-blandinger dannes.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelsene som er angitt i avsnitt 7 om "Håndtering og lagring".

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen kjente

- 10.4. Forhold som skal unngås**
Ekstremt høye eller lave temperaturer
Mekaniske påvirkninger (f.eks. Slag, trykk, støt, friksjon). Ild, gnister eller andre antenningskilder.
Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
- 10.5. Uforenlige materialer**
Ingen spesielle krav
- 10.6. ▼ Farlige nedbrytningsprodukter**
Under normale oppbevarings- og bruksforhold skal det ikke kunne dannes farlige nedbrytningsprodukter.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt giftighet

Produkt/bestanddel	propen, propylen
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Innånding
Test:	LC50
Resultat:	> 688 mg/m ³

Produkt/bestanddel	polyetylenglykol
Testmetode:	OECD 423
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	> 2000 mg/kg bw

Produkt/bestanddel	polyetylenglykol
Testmetode:	OECD 402
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	> 2000 mg/kg bw

Hudetsing/hudirritasjon

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Sensibilisering ved innånding

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Sensibilisering ved hudkontakt

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Kreftframkallende egenskaper

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Reproduksjonstoksisitet

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

STOT, enkelteksponering

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

STOT, gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

11.2. Opplysninger om andre farer

Langsiktige virkninger

Ingen kjente

▼ Hormonforstyrrende egenskaper

Blandingens/produktet inneholder ingen stoffer som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper som kan påvirke helsen.

Andre opplysninger

propen, propylen: Dette stoffet har blitt klassifisert som kreftfremkallende i gruppe 3 av IARC.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Produkt/bestanddel	but-1-en
--------------------	----------

Testmetode: QSAR
Art: Fisk, Oncorhynchus mykiss
Varighet: 72 timer
Test: LC50
Resultat: 14758 mg/L

Produkt/bestanddel but-1-en
Testmetode: QSAR
Art: Krepsdyr
Varighet: 48 timer
Test: EC50
Resultat: 18.7 mg/L

Produkt/bestanddel but-1-en
Testmetode: QSAR
Art: Alge
Varighet: 96 timer
Test: EC50
Resultat: 14.9 mg/L

Produkt/bestanddel propen, propylen
Testmetode: QSAR
Art: Fisk, Oncorhynchus mykiss
Varighet: 72 timer
Test: LC50
Resultat: 43,3 mg/L

Produkt/bestanddel propen, propylen
Testmetode: QSAR
Art: Krepsdyr, Daphnia magna
Varighet: 48 timer
Test: EC50
Resultat: 28,2 mg/L

Produkt/bestanddel propen, propylen
Testmetode: QSAR
Art: Alge
Varighet: 96 timer
Test: EC50
Resultat: 12,1 mg/L

Produkt/bestanddel polyetylenglykol
Testmetode: OECD 203
Art: Fisk, Poecilia reticulata
Varighet: 96 timer
Test: LC50
Resultat: > 100 mg/L

Produkt/bestanddel polyetylenglykol
Testmetode: OECD 202
Art: Krepsdyr, Daphnia magna
Varighet: 48 timer
Test: EC50
Resultat: > 100 mg/L

Produkt/bestanddel polyetylenglykol
Art: Alge
Varighet: 96 timer
Test: ErC50
Resultat: 100 - 1000 mg/L

Produkt/bestanddel polyetylenglykol
Art: Fisk, Poecilia reticulata
Varighet: 28 dager
Test: NOEC
Resultat: 13671.586 mg/L

Produkt/bestanddel polyetylenglykol
Art: Krepsdyr, Daphnia magna
Varighet: 21 dager
Test: NOEC

Resultat: 17475.27 mg/L

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Produkt/bestanddel: propen, propylen
Konklusjon: God biologisk nedbrytbarhet

Produkt/bestanddel: polyetylenglykol
Konklusjon: God biologisk nedbrytbarhet

12.3. Bioakkumuleringsevne

Produkt/bestanddel: propen, propylen
LogKow: 1.77 (20 °C)
Konklusjon: -

Produkt/bestanddel: propen, propylen
LogKow: <4
Konklusjon: Potensialet for bioakkumulering er lite

Produkt/bestanddel: polyetylenglykol
Konklusjon: Intet potensial for bioakkumulering

12.4. Mobilitet i jord

propen, propylen
LogKoc = 4, Lavt mobilitetspotensial.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB.

12.6. ▼ Hormonforstyrrende egenskaper

Blandingen/produktet inneholder ingen stoffer som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper som kan påvirke miljøet.

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen kjente

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Dette produktet er omfattet av regelverket om farlig avfall. (*)

HP 3 Brannfarlig

Fraråde tømning i avløp.

Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).


Avfallskode EAL: 16 05 04* Gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer
14 06 03* Andre løsemidler og løsemiddelblandinger



Nasjonalt avfallsstoffnummer og betegnelse: 7261 Gasser i trykkbeholdere

Forurenset emballasje

Retur til leverandøren.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

	14.1 FN- eller ID-nummer	14.2 FN-forsendelsesnavn	14.3 Transportfareklasse(r)	14.4 Emballasje- gruppe	14.5 Miljøfarer	Annen informasjon:
ADR	UN2037	BEHOLDERE, SMÅ, INNEHOLDER GASS (ENGANGSBEHOLDERE MED GASS)	Klasse: 2 Faresedler: 2.1 Klassifiseringskoder: 5F 	-	Nei	Begrensede mengder: 1 L Tunnel restriksjons kode: (D) Se mer informasjon under.
IMDG	UN2037	RECEPTACLES, SMALL, CONTAINING GAS (GAS CARTRIDGES)	Klasse: 2 Faresedler: 2.1 Klassifiseringskoder: 5F	-	Nei	Begrensede mengder: 1 L

14.1 FN- eller ID-nummer	14.2 FN-forsendelsesnavn	14.3 Transportfareklasse(r)	14.4 Emballasje- gruppe	14.5 Miljøfarer	Annen informasjon:
					EmS: F-D S-U Se mer informasjon under.
IATA	UN2037 RECEPTACLES, SMALL, CONTAINING GAS (GAS CARTRIDGES)	Klasse: 2 Faresedler: 2.1 Klassifiseringskoder: 5F 	-	Nei	Se mer informasjon under.

▼ Annen informasjon

Produktet er omfattet av konvensjonene om farlig gods.

ADR / See Tabell A, punkt 3.2.1 for eventuell informasjon om spesielle bestemmelser, krav eller advarsler i forbindelse med transport. Se punkt 5.4.3, for skriftlige instruksjoner om tapsbegrensning ved hendelser eller ulykker under transport. IMDG / See punkt 3.2.1 for eventuell informasjon om spesielle bestemmelser, krav eller advarsler i forbindelse med transport.

IATA / See Tabell 4.2 for eventuell informasjon om spesielle bestemmelser, krav eller advarsler i forbindelse med transport.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke relevant.

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ingen data tilgjengelige.

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Anvendelsesbegrensninger: Bare for yrkesbrukere.

Produktet må ikke brukes profesjonelt av personer under 18 år.

Krav om særlig utdanning: Ingen spesielle krav.

▼ SEVESO - Farekategorier / spesifiserte farlige kjemikalier: P2 - FLAMMABLE GASES, Treshold quantity: 25 tonnes

▼ REACH forskriften, Vedlegg XVII: but-1-en er underlagt REACH-restriksjoner (Inngangsnummer 40).
propan, propylen er underlagt REACH-restriksjoner (Inngangsnummer 40).
propan er underlagt REACH-restriksjoner (Inngangsnummer 40).

▼ Produktregistreringsnummer: 618596

Deklarering av kjemikalier: Dersom produktet importeres til eller produseres i Norge i mengder på 100 kg/år er det registreringspliktig i produktregisteret fordi det er klassifisert som farlig.

Annen informasjon: Ikke relevant.

Kilder: Lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven, kapittel 11. arbeid av barn og ungdom).
Forskrift 1. juli 2016 nr. 569 om tiltak for å forebygge og begrense konsekvensene av storulykker i virksomheter der farlige kjemikalier forekommer (storulykkeforskriften).
Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).
Forskrift 19. mai 2015 nr. 541 om deklareringsplikt for kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften).
Forskrift 16. juni 2012 nr. 622 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP-forskriften).
Forskrift 30. mai 2008 nr. 516 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensningsplikt for kjemikalier (REACH-forskriften).

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Nei

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Fullstendig tekst for H-setninger som det refereres til i avsnitt 3

H220, Ekstremt brannfarlig gass.

H280, Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.

▼ Forkortelser og akronymer

ADN/ADNR = Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på innenlands vannveier

ADR = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods

ATE = Akutt toksisitet estimat

BCF = Biokonsentrasjons faktor

CAS = Chemical Abstracts Service

CE = Conformité Européenne

CLP = Klassifisering, merking og innpakning

CSA = Kjemisk sikkerhetsvurdering

CSR = Kjemisk sikkerhetsrapport

DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå

DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå

EINECS = Fortegnelse over eksisterende kommersielle kjemiske substanser

ES = Eksponeringsscenario

EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring

EuPCS = Europeisk produktkategoriseringssystem

EWC = Europeisk Avfallskatalog

GHS = Globalt Harmonisert System for Klassifisering og Merking av Kjemikalier

GWP = Potensial for global oppvarming

IATA/ICAO = Internasjonal lufttransport Forening

IBC = Middels Bulk Kontainer

IMDG = Internasjonal Maritim Farlig Gods

LogPow = Logaritmen til fordelingskoeffisienten for oktanol / vann

MARPOL 73/78 = Den Internasjonale Konvensjonen til Forhindring av Marin Forurensning fra Skip, 1973, modifisert i 1978

OECD = Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling

PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig

PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon

RID = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods

RRN = REACH registrerings nummer

SCL = Spesifikk konsentrasjonsgrense.

SVHC = Stoffer med meget høy viktighet

STOT-RE = Giftig mot spesifikt målorgan - Gjentatt eksponering

STOT-SE = Giftig mot spesifikt målorgan - Enkel eksponering

TWA = Tidsvektet gjennomsnittlig

UN = Forenede Nasjoner

UVBC = Ukjent eller variabel sammensetning, komplekse reaksjonsprodukter eller biologiske materialer.

VOC = Flyktig organisk forbindelse

vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

Annen informasjon

Klassifiseringen av blandingen når det gjelder fysiske farer er basert på eksperimentelle data.

NOBB-nummer: 60164572

Sikkerhetsdatablad er validert av

Safety Data Sheet Consulting AS

▼ Annet

Endringer i forhold til siste vesentlige revisjon (første siffer i SDS-versjon, se avsnitt 1) av dette sikkerhetsdatablad er markert med en trekant.

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet gjelder kun produktet nevnt i avsnitt 1 og er ikke nødvendigvis gjeldende ved bruk sammen med andre produkter.

Det anbefales å utlevere dette sikkerhetsdatabladet til den faktiske bruker av produktet. Den nevnte informasjonen kan ikke brukes som produktspesifikasjon.

Land-språk: NO-nb