

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: 06.02.2024
SDS Versjon: 2.0
Dato for forrige utgave: 06.02.2024 (1.0)

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) 2018/605.

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. Administrative norm(er) er, hvis tilgjengelig, 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 pustevisninger 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 fortsett 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. Slökkingsmidler

Egnede slökkingsmidler: alkoholbestandig skum, kullsyre, pulver, vanntåke.
Uegnede slökkingsmidler: Vannstråle bør ikke brukes, da det kan spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

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

Brannsløkningspersonell 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 brennbar materiale. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Steng gassforsyningen hvis dette er mulig uten risiko. Unngå å puste inn damper. Sørg for at luftforsyning åndedrettsvern er klargjort i tilfelle av en nødsituasjon.

Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede områder.

Fjern alle antenneskilder.

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: HÅNTERING 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 oppbevares 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 antenneskilder.

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 antenneskilder.

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. Kontrollparametrer**

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-2023-03-24-412.

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/kgbw/d
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	40 mg/kgbw/d
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/kgbw/d

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	Hansketykkelse (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 (voks og lim) (°C):	Ikke relevant - produktet er en gass
Kokepunkt (°C):	Ikke relevant - produktet er en gass
Damptrykk:	8300 hPa (20 °C)
Relativ damptetthet:	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
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:	Uoppløselig
fordelingskoeffisient (n-octanol/vann) (LogKow):	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
Løselighet i fett (g/L):	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske parametere:	Ingen data tilgjengelige.
Oksiderende egenskaper:	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

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

Produktet blir ikke nedbrutt når det brukes som i avsnitt 1.

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/kgbw

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

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.

Reproduksjonstoksitet

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

Blandingen/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, <i>Oncorhynchus mykiss</i>
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	Begrensende mengder: 1 L Tunnel restriksjonskode: (D) Se mer informasjon under.
IMDG UN2037	RECEPTACLES, SMALL, CONTAINING GAS (GAS CARTRIDGES)	Klasse: 2 Faresedler: 2.1 Klassifiseringskoder: 5F 	-	Nei	Begrensende mengder: 1 L 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.

14.1 FN- eller ID-nummer	14.2 FN-forsendelsesnavn	14.3 Transportfareklasse(r)	14.4 Emballasje- gruppe	14.5 Miljøfarer	Annen informasjon:
--------------------------------	-----------------------------	--------------------------------	-------------------------------	--------------------	-----------------------

**Annen informasjon**

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. Produktet er omfattet av konvensjonene om farlig gods.

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 - BRANNFARLIGE GASSER, Mengdegrense (Kolonne 2): 10 tonn / (Kolonne 3): 50 tonn

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

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 deklarerer av 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 begrenning av 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 toksisitets 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
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

EcoOnline Regulatory Affairs

Annet

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