

SIKKERHETSATABLAD

ThermaCELL gasspatron

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: ThermaCELL gasspatron
Andre produktidentifikatorer: Indeksnr.: 649-202-00-6
EF-nr.: 270-704-2
CAS-nr.: 68476-85-7
Unik Formular Identifikasjon (UFI): 8173-007P-P009-8J66

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

Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen: Gasspatron
Til privat bruk
Ikke tilrådte anvendelser: Ingen kjente

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskapsopplysninger: **Noragent AS**
Nydalsveien 28
0484 OSLO
Norge
T +47 22 80 90 30
www.noragent.no
E-post: firmapost@noragent.no
Revidert: 09.03.2026
SDS Versjon: 5.0

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
Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. (P101)
Oppbevares utilgjengelig for barn. (P102)
Forebygging
Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder.
Røyking forbudt. (P210)
Tiltak
Brann ved gasslekkasje: Ikke slukk med mindre lekkasjen kan stanses på en sikker måte. (P377)

<i>Oppbevaring</i>	Fjern alle tennkilder ved lekkasje. (P381)
<i>Disponering</i>	Beskyttes mot sollys. Oppbevares på et godt ventilert sted. (P410+P403)
Inneholder:	Ikke relevant.
Annen merkning:	Inneholder ingen opplysningspliktige stoffer
	UFI: 8173-007P-P009-8J66

2.3. Andre farer

Kontakt med flytende gass kan gi frostskafer.

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

Produkt/bestanddel	Identifikatorer	% w/w	Klassifisering	Anm.
petroleumgasser, flytende	CAS-nr.: 68476-85-7 EF-nr.: 270-704-2 REACH: Indeksnr.: 649-202-00-6	100%	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.) , H280	[11], [19]

Bestanddeler

Produkt/bestanddel	Identifikatorer	% w/w	Klassifisering	Anm.
n-butan	CAS-nr.: 106-97-8 EF-nr.: 203-448-7 REACH: 01-2119474691-32 Indeksnr.: 601-004-00-0	≤ 60%	Flam. Gas 1A, H220	
isobutan	CAS-nr.: 75-28-5 EF-nr.: 200-857-2 REACH: Indeksnr.: 601-004-01-8	≤ 40%	Flam. Gas 1A, H220	
propan	CAS-nr.: 74-98-6 EF-nr.: 200-827-9 REACH: Indeksnr.: 601-003-00-5	≤ 1 %	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.) , H280	
1,3-butadien	CAS-nr.: 106-99-0 EF-nr.: 203-450-8 REACH: Indeksnr.: 601-013-00-X	< 0,1 %	Flam. Gas 1A, H220 Muta. 1B, H340 Carc. 1A, H350	[1]
Svovel	CAS-nr.: 7704-34-9 EF-nr.: 231-722-6 REACH: Indeksnr.: 016-094-00-1	≤ 0,015%	Skin Irrit. 2, H315	

3.2. Stoffblandinger

Ikke relevant. Dette produktet er et stoff.

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

Annen informasjon

[1] EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

[11] Klassifiseringen som kreftframkallende / arvestoffskadelig vil ikke bli tatt i betraktning ettersom stoffet inneholder mindre enn 0,1 vektprosent 1,3-butadien (EINECS-nr. 203-450-8) (CLP-forskriften, Vedlegg VI, merknad K).

(19) UVCB= Ukjent eller variabel sammensetning, komplekse reaksjonsprodukter eller biologiske materialer.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt:	Ved uhell: Kontakt lege eller legevakst - 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). Hvis det oppstår frostskafer, skal det berørte stedet legges ned i varmt vann (ikke over 41 °C). Holdes under vann i 20 til 40 minutter. Kontakt lege øyeblikkelig.
Øyekontakt:	Ikke sannsynlig på grunn av produktets form. Skyll øynene øyeblikkelig med rikelige mengder varmt vann (ikke over 41 °C) i minst 15 minutter dersom det oppstår frostskafer. Hvis det er lett å få til, bør ev. kontaktlinser tas ut. Personen må ha medisinsk tilsyn hvis symptomene vedvarer eller oppstår etter vasking.
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

Eksponering for svært høye konsentrasjoner kan forårsake kvelning på grunn av oksygenmangel. Symptomer kan omfatte tap av mobilitet/bevissthet. Det kan hende at den berørte ikke er klar over kvelningen. Kvelning kan føre til tap av bevissthet uten advarsel, og så raskt at den berørte kan være ute av stand til å beskytte seg selv. Eksponering for raskt utvidende gass eller fordampende væske kan forårsake forfrysninger. Kontakt med flytende gass kan gi frostskafer.

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. Sløkkingsmidler

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

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ekstremt brannfarlig gass.
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.

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannsløkningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern med full ansiktsmaske.
Flytt eller isoler alle antenningskilder. Ikke slukk en gasslekkasjebrann hvis ikke lekkasjen kan stoppes. Stopp lekkasjen hvis det kan gjøres uten risiko. Flytt beholdere bort fra brannområdet hvis det kan gjøres uten risiko. Ikke rett vannet mot en lekkasjekilde eller verneutstyr. Dette på grunn av risiko for ising. Trekk straks tilbake hvis det kommer forsterket lyd fra en blåsende sikkerhetsventil eller det oppdages eventuell misfarging av tanker forårsaket av brann. Bruk ubemannet slange eller fjernstyrte spredere ved større brann i lagerområde. Hvis dette ikke er mulig, må personellet trekke seg unna og la ilden brenne ut.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Utilslippede 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.

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

Vask hendene og ethvert annet eksponert område med mildt såpevann, før du spiser, drikker, røyker, og før du forlater arbeidet. Bruk ikke myggmiddelet på områder med sår, betent eller irritert hud eller på områder med eksem.

Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk. . Eliminer alle antennelseskilder. Sørg for god ventilasjon i arbeidsområdet for å hindre dannelse av damp. Unngå innånding av damper/aerosoltåke.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Trykkbeholder - må ikke utsettes for temperatur over 50 °C. Må ikke eksponeres for varme, gnister eller åpen ild. Oppbevares på et tørt, kjølig sted, borte fra direkte sollys. Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares utilgjengelig for barn. Beholdere som har vært åpnet, må forsegles grundig og oppbevares i stående stilling for å hindre lekkasjer. Oppbevarte beholdere må kontrolleres jevnlig for generell tilstand og lekkasje.

Egnet emballasje: Oppbevares alltid i beholdere av samme materiale som den originale.

Oppbevaringsbetingelser: Tørt, kjølig og godt ventilert

Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder. Beskyttes mot sollys.

Uforenlige materialer: Sterke oksidasjonsmidler

Sterke syrer

Halogener

Nitrater

Nitritter

Kloritter

Uorganiske klorider

Perklorater

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

n-butan

Grenseverdi (8 timer) (mg/m³): 600

Grenseverdi (8 timer) (ppm): 250

propan

Grenseverdi (8 timer) (mg/m³): 900

Grenseverdi (8 timer) (ppm): 500

1,3-butadien

Grenseverdi (8 timer) (mg/m³): 2,2

Grenseverdi (8 timer) (ppm): 1

Anmerkning:

G = EU har fastsatt en bindende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.

K = Kjemikalie som skal betraktes som kreftfremkallende.

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-2024-05-15-785.

DNEL

petroleumgasser, flytende

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	23.4 mg/kg bw/day

Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	2.21 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	66.4 µg/m ³
1,3-butadien		
Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	2.21 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	265.2 µg/m ³

PNEC

Ingen data tilgjengelige.

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 ved normal tilsiktet bruk.			

Kroppsværn:

Anbefalt	Type/Kategori	Standarder
Ingen spesielle ved normal tilsiktet bruk.	-	-

Håndvern:

Materiale	Hanskeykkelse (mm)	Gjennomtrengningstid (min.)	Standarder
Ingen spesielle ved normal tilsiktet bruk	-	-	-

Øyevern:

Type	Standarder
Ingen spesielle ved normal tilsiktet bruk.	-

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER**9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Tilstandsform:	Gass
Farge:	Fargeløs
Lukt / Luktterskel (ppm):	Svak
pH:	Ikke relevant
Tetthet (g/cm ³):	563 kg/m ³ (Flytende fase)
Relativ tetthet:	Ikke relevant - produktet er en gass
Kinematisk viskositet:	Ikke relevant

Partikkelegenskaper: Ikke relevant - produktet er en gass

Tilstandsending og damptrykk

Smeltepunkt/Frysepunkt (°C): < -180 °C

Bløtgjøringspunkt / - område (°C): Ikke relevant - produktet er en gass

Kokepunkt (°C): -1 °C (@ 1013 hPa)

Damptrykk: 345 kPa (27 °C)

Relativ damptetthet: 2 (Luft = 1) (15 °C)

Spaltingstemperatur (°C): Ingen data tilgjengelige.

Data for brann- og eksplosjonsfarer

Flammepunkt (°C): -40

Antennelighet (°C): Materialet er antenneelig.

Selvantennelsestemperatur (°C): 410 °C (@ 1013 hPa)

Nedre og øvre eksplosjonsgrense (% v/v): 1,44 - 8,5

Løselighet

Løselighet i vann: Uoppløselig (< 0,1%)

Fordelingskoeffisient (n-octanol/vann) (LogKow): Ingen data tilgjengelige.

Løselighet i fett (g/L): Ingen data tilgjengelige.

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske parametre: Ingen data tilgjengelige.

Oksiderende egenskaper: Ingen data tilgjengelige.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reagerer voldsomt med sterkt oksidanter, nitritter, uorganiske klorider, kloritter og perklorater som forårsaker brann- og eksplosjonsfare.

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

Kan danne eksplosiv blanding med luft.

10.4. Forhold som skal unngås

Beskyttes mot sollys.

Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder.

Mekaniske påvirkninger (f.eks. Slag, trykk, støt, friksjon). Ild, gnister eller andre antenningskilder.

10.5. Uforenlige materialer

Sterke oksidasjonsmidler

Sterke syrer

Halogener

Nitrater

Nitritter

Kloritter

Uorganiske klorider

Perklorater

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	propan
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Innånding
Test:	LC50 (gass)
Resultat:	> 80000 ppm, 15 Minutte

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Hudetsing/hudirritasjon

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.
Kontakt med flytende gass kan gi frostskafer.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.
Kontakt med flytende gass kan gi frostskafer.

Sensibilisering ved innånding

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Sensibilisering ved hudkontakt

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Kreftframkallende egenskaper

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Reproduksjonstoksisitet

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

STOT, enkelteksponering

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

STOT, gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Symptomer med hensyn til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

Eksposering for svært høye konsentrasjoner kan forårsake kvelning på grunn av oksygenmangel. Symptomer kan omfatte tap av mobilitet/bevissthet. Det kan hende at den berørte ikke er klar over kvelningen. Kvelning kan føre til tap av bevissthet uten advarsel, og så raskt at den berørte kan være ute av stand til å beskytte seg selv. Eksposering for raskt utvidende gass eller fordampende væske kan forårsake forfrysninger

11.2. Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper

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

Andre opplysninger

Ingen kjente

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Produkt/bestanddel	n-butan
LogKow:	2,89
Konklusjon:	-

Produkt/bestanddel	isobutan
LogKow:	2,76
Konklusjon:	-

Produkt/bestanddel	1,3-butadien
--------------------	--------------

LogKow: 1,99
Konklusjon: -

12.4. Mobilitet i jord

Ikke relevant pga. produktets form.

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

Forurensset emballasje

Avfallskode EAL: 15 01 04 Emballasje av metall

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/ADN/RID UN2037	BEHOLDERE, SMÅ, INNEHOLDER GASS (ENGANGSBEHOLDERE MED GASS)	Klasse: 2 Faresedler: 2.1 Klassifiseringskoder: 5F 	-	Nei	Begrensede 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	Begrensede 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.

Annen informasjon

Produktet er omfattet av konvensjonene om farlig gods.

ADR/ADN/RID / 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.

IMGD / 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

Anvendelsesbegrensning er: Produktet må ikke brukes profesjonelt av personer under 18 år.

Krav om særlig utdannelse: Ingen spesielle krav.

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

REACH forskriften, Vedlegg XVII: petroleumgasser, flytende er underlagt REACH-restriksjoner (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: Følbar merking.

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 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 begrensning 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

EC = Effektiv konsentrasjon

ED = Effektiv dose

EINECS = Fortegnelse over eksisterende kommersielle kjemiske substanser

Effektiv lasting

EL = Konsentrasjon assosiert med x % vekstrerespons
ErC = 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
HP = Kode for farlig egenskap
IATA/ICAO = Internasjonal lufttransport Forening
IBC = Middels Bulk Kontainer
IC = X maksimal inhiberende konsentrasjon
IMDG = Internasjonal Maritim Farlig Gods
LC = Dødelig konsentrasjon
LCLo = Verdien er den laveste konsentrasjonen av et stoff i luft som rapporteres at har forårsaket dyrs eller menneskers død
LD =Dødelig dose
LOAEC = Laveste observerte konsentrasjon av bivirkninger
LOAEL = Laveste observerte bivirkningsnivå
LOEC = Laveste observerte effektkonsentrasjon
LL = Dødelig lasting
LogKoc = Logaritmen til fordelingskoeffisienten for organisk karbon-vann
LT = dødelig tid
LogPow = Logaritmen til fordelingskoeffisienten for oktanol / vann
M = For multiplikasjonsfaktor
MARPOL 73/78 = Den Internasjonale Konvensjonen til Forhindring av Marin Forurensning fra Skip, 1973, modifisert i 1978
NOAEC = Ingen observerte effektkonsentrasjoner
NOAEL = Ingen observerte bivirkningsnivåer
NOEC = Ingen observerte effektkonsentrasjoner
NOELR = Ingen observerbar effektlasteringsrate
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.

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