

Sikkerhetsdatablad

Gasspatron vintergass

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878
Utgivelsesdato: 05.11.2019 Redigert: 01.12.2023 Erstatte versjon av: 21.11.2023 Versjon: 2.1

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Stoffblanding
Produktnavn : Gasspatron vintergass
Produktkode : 242094-1
Andre identifikasjonsmidler : NOBB Nr: 47116300

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

Relevante, identifiserte bruksområder

Beregnet på allmennheten
Hovedbrukskategori : Profesjonell bruk, Bruk av forbrukere
Bruk av stoffet/blandingen : Gasspatron for spikerpistoler.

Bruk som frarådes

Ingen ytterligere informasjon foreligger

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør

Makita Norway
Løxaveien 15
postboks 81
1351 Rud
T +47 67 17 69 00
post@makita.no

1.4. Nødtelefonnummer

Land	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon	Kommentar
Norge	Giftinformasjonen (Helsedirektoratet)	P.O. Box 7000, St. Olavs Plass 0130 Oslo	+47 22 59 13 00 113	Døgnåpen (Open 24H) www.giftinfo.no

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Flam. Gas 1 H220
Press. Gas (Comp.) H280
Aquatic Chronic 3 H412

Fullstendig tekst for klassifiseringskategorier og H-setninger: se avsnitt 16

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS02

Signalord (CLP) : Fare
Faresetning (CLP) : H220 - Ekstremt brannfarlig gass.
H280 - Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Sikkerhetssetninger (CLP) : P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn.
P210 - Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningsskilder. Røyking forbudt.
P377 - Brann ved gasslekkasje: Ikke slukk med mindre lekkasjen kan stanses på en sikker måte.

Sikkerhetsdatablad

Gasspatron vintergass

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

EUH setninger
Barnesikker lukking
Fareanvisninger som oppfattes ved berøring

P381 - Fjern alle tennkilder ved lekkasje.
P403 - Oppbevares på et godt ventilert sted.
P501 - Innhold og beholder leveres til innsamlingssted for farlig avfall og spesialavfall.
: EUH066 - Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
: Gjelder ikke
: Gjelder

2.3. Andre farer

Andre fareområder som ikke resulterer i klassifisering : Ingen under normale forhold.

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller som betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Gjelder ikke

3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	Kons. (% v/v)	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
pentan (Merknad C)	(CAS-nr) 109-66-0 (EU nr) 203-692-4 (EU-identifikationsnummer) 601-006-00-1 (REACH-nr.) 01-2119459286-30	1 – 5	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan	(CAS-nr) 64742-49-0 (EU nr) 931-254-9 (REACH-nr.) 01-2119484651-34	1 – 2,5	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Hydrokarboner, C6-C7, isoalkaner, sykliske <5% av n-heksan	(EU nr) 926-605-8 (REACH-nr.) 01-2119486291-36	1 – 2,5	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411

Merknad C - Noen organiske stoffer kan enten markedsføres i en bestemt isomerisk form, eller som en mikstur bestående av flere isomere. I slike tilfeller må leverandøren påse at etiketten informerer om substansen er en spesifikk isomer eller en mikstur bestående av flere isomerer.

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell : Vanlig førstehjelp, ro, varme og frisk luft.
FØRSTEHJELP etter innånding : Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Ved symptomer i luftveiene: Søk legehjelp.
FØRSTEHJELP etter hudkontakt : Ta av tilsølte klær og vask eksponerte hudpartier med mildt såpevann. Skyll deretter med varmt vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
FØRSTEHJELP etter øyekontakt : VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
FØRSTEHJELP etter svelging : Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.

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

Symptomer/virkninger : Ingen spesifikke symptomer angitt.
Symptomer/virkninger ved innånding : Høye dampkonsentrasjoner kan forårsake: hodepine, kvalme, svimmelhet. Symptomene kan omfatte svimmelhet, hodepine, kvalme og tap av koordineringsevnen.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen spesifikke førstehjelpstiltak angitt.

Sikkerhetsdatablad

Gasspatron vintergass

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler : Slukningsmiddel velges mht. omgivende brann. Vannspray, skum, pulver eller karbondioksid.
Uegnet slukningsmiddel : Unngå vann i konsentrert stråle direkte mot brannpunktet; vil spre ilden.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Eksplisjonsfare : Eksplisjonsfare. Varmen kan forårsake trykkøkning og sprengning av lukkede containere, med spredning av brannen og økende fare for brannskader. Løsemiddeldamper kan danne eksplosive blandinger med luft.
Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann : Karbonoksid (CO, CO₂). Giftig røyk kan frigjøres.

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukningsinstruksjoner : Ved brann: Evakuer området. Bekjemp brannen på avstand på grunn av eksplisjonsfare.
Beskyttelse under brannslukking : Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig personlig verneutstyr, inklusivt luftforsynt åndedrettsvern (EN137).

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og rutiner

Alminnelige forholdsregler : Ikke utsett for åpen ild. Røyking forbudt. Isoleres mot ild, om mulig, uten å ta unødig risiko. Fjern antennelseskilder. Vis spesiell forsiktighet for å unngå utladning av statisk elektrisitet.

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Verneutstyr : Benytt nødvendig verneutstyr - se avsnitt 8.
Nødsprosedyrer : Evakuer området. Ventiler utslippsområdet.

6.1.2. For nødhjelpspersonell

Verneutstyr : Skaff rengjøringspersonalet og hjelpepersonalet egnet verneutstyr. For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksposeringkontroll/personlig verneutstyr".

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet. Skal ikke slippes ut i kloakk eller vannløp.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Rengjøringsmetoder : Ventiler godt.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Avfall behandles iht. avsnitt 13. For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksposeringkontroll/personlig verneutstyr".

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Ytterligere farer under behandling : Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.
Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Treff tiltak mot statisk elektrisitet. Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
Hygieniske forholdsregler : Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Tekniske tiltak : Følg relevante retningslinjer for jording for å unngå statisk elektrisitet.
Oppbevaringsbetingelser : Lagres på brannsikker plass. Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket. Oppbevares utilgjengelig for barn. Lagres stående.
Uforenlige materialer : Unngå varme og direkte sollys. Antennelseskilder.
Lagringstemperatur : < 50 °C

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere data.

Sikkerhetsdatablad

Gasspatron vintergass

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

8.1.1 Nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen og biologiske grenseverdier

pentan (109-66-0)	
Norge - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	Pentan
Grenseverdi	750 mg/m ³
Grenseverdi	250 ppm
Merknad	E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.
Regulatorisk referanse	FOR-2021-06-28-2248

8.1.2. Anbefalte målemetoder

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.3. Luftforurensende stoffer som dannes

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.4. DNEL og PNEC

Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan (64742-49-0)	
DNEL/DMEL (Arbeidstakere)	
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	13964 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	5306 mg/m ³
DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)	
Langsiktig - systemiske effekter, oral	1301 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	1137 mg/m ³
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	1377 mg/kg kroppsvekt/dag

Hydrokarboner, C6-C7, isoalkaner, sykliske <5% av n-heksan	
DNEL/DMEL (Arbeidstakere)	
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	13964 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	5306 mg/m ³
DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)	
Langsiktig - systemiske effekter, oral	1301 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	1131 mg/m ³
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	1377 mg/kg kroppsvekt/dag

Ytterligere informasjon

: Personlig verneutstyr skal velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.

8.1.5. Kontroll banding

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2. Eksponeringskontroll

8.2.1. Egnede tekniske kontrollmekanismer

Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen.

8.2.2. Personlig verneutstyr

8.2.2.1. Øye- og ansiktsbeskyttelse

Øyebeskyttelse:

Ikke nødvendig under anbefalte håndterings- og oppbevaringsforhold.

Sikkerhetsdatablad

Gasspatron vintergass

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

8.2.2.2. Hudbeskyttelse

Hud- og kroppsvern:

Bruk egnede verneklær

Håndvern:

Beskyttelseshansker i lær

8.2.2.3. Åndedrettsvern

Åndedrettsvern:

Ved høy damp/gasskonsentrasjon: gassmaske med filtertype A. Bruk egnet åndedrettsvern med gassfilter, type AX. STANDARD: EN 140 / EN 141 / EN 136 / EN 143 / EN 405 / EN 137 / EN 147

8.2.2.4. Farer ved oppvarming

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2.3. Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Andre opplysninger:

Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Personlig verneutstyr skal velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	: Gass
Farge	: Klar.
Lukt	: Karakteristisk.
Lukterskel	: Ikke bestemt.
Smeltepunkt	: Gjelder ikke
Frysepunkt	: Ikke bestemt.
Kokepunkt	: Ikke tilgjengelig
Brannfarlighet	: Ekstremt brannfarlig gass.
Eksplorative egenskaper	: Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
Brannfarlige egenskaper	: Ekstremt brannfarlig gass.
Eksplasjonsgrenser	: Ikke tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense (LEL)	: Ikke tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense (UEL)	: Ikke tilgjengelig
Flammepunkt	: Ikke bestemt.
Selvantennelsestemperatur	: 350 – 385 °C
Nedbrytningstemperatur	: Ikke bestemt.
pH	: Ikke anvendelig.
Viskositet, kinematisk	: Ikke bestemt.
Viskositet, dynamisk	: Ikke bestemt.
Løselighet	: Uoppløselig i vann.
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	: Ikke tilgjengelig
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	: Ikke bestemt.
Damptrykk	: 18 bar
Damptrykk ved 50°C	: Ikke tilgjengelig
Massetetthet	: Gjelder ikke
Relativ tetthet	: Ikke bestemt.
Relativ dampetthet ved 20°C	: Ikke bestemt.
Partikkelstørrelse	: Gjelder ikke
Partikkels størrelsefordeling	: Gjelder ikke
Partikkelfasong	: Gjelder ikke
Partikkels størrelsesforhold	: Gjelder ikke
Partikkels aggregeringsstatus	: Gjelder ikke
Partikkels agglomerasjonsstatus	: Gjelder ikke
Partikkels spesifikke flateareale	: Gjelder ikke
Partikkels støvbarhet	: Gjelder ikke

9.2. Andre opplysninger

9.2.1. Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Ingen ytterligere informasjon foreligger

9.2.2. Andre sikkerhetstegn

Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1)	: Ikke bestemt.
Gassgruppe	: Press. Gas (Ref. Liq.)
Ytterligere informasjon	: Ingen kjente.

Sikkerhetsdatablad

Gasspatron vintergass

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen data tilgjengelige.

10.2. Kjemisk stabilitet

Ekstremt brannfarlig gass. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. Meget eksplosjonsfarlig ved støt, gnidning, ild eller andre antennelseskilder.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.

10.4. Forhold som skal unngås

Varme. Gnister. Bar flamme. Direkte solstråler. Overoppheting.

10.5. Uforenlige materialer

Sterke oksidasjonsmidler.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen nedbrytning ved normal bruk og oppbevaring.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

Akutt toksisitet (oral)	: Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (hud)	: Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (innånding)	: Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

pentan (109-66-0)	
LD50 oralt	5000 mg/kg mus
LD50 hud kanin	3000 mg/kg
LC50 Inhalering - Rotte (Damper)	364 mg/l/4h

Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan (64742-49-0)	
LD50 oral rotte	≥ 16750 mg/kg
LD50 hud kanin	> 3350 mg/kg
LC50 Inhalering - Rotte	259,354 mg/l/4h

Hydrokarboner, C6-C7, isoalkaner, sykliske <5% av n-heksan	
LD50 oral rotte	> 5000 mg/kg
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalering - Rotte	> 20 mg/l/4h

Hudetsing/hudirritasjon	: Ikke klassifisert pH: Ikke anvendelig.
Ytterligere informasjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Ikke klassifisert pH: Ikke anvendelig.
Ytterligere informasjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	: Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	: Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Kreftframkallende egenskaper	: Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Giftighet for reproduksjon	: Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

Sikkerhetsdatablad

Gasspatron vintergass

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

STOT – enkelttekspnering : Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon : På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

pentan (109-66-0)	
STOT – enkelttekspnering	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan (64742-49-0)	
STOT – enkelttekspnering	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Hydrokarboner, C6-C7, isoalkaner, sykliske <5% av n-heksan	
STOT – enkelttekspnering	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

STOT – gjentatt ekspnering : Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon : På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

Aspirasjonsfare : Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon : På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

Gasspatron vintergass	
Viskositet, kinematisk	Ikke bestemt.

11.2. Opplysninger om andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt) : Ikke klassifisert
Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk) : Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

pentan (109-66-0)	
LC50 - Fisk [1]	9,87 mg/l (96 timer - Onchorhynchus mykiss, Regnbueørret)
EC50 - Krepsdyr [1]	≥ 2,7 – 9,74 mg/l (48 timer - Daphnia magna)

Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan (64742-49-0)	
LC50 - Fisk [1]	> 1 mg/l (48 timer - Oryzias latipes)
EC50 - Krepsdyr [1]	3,87 mg/l (48 timer - Daphnia magna)
EC50 72h - Alger [1]	55 mg/l (96 timer - Pseudokirchneriella subcapitata)

Hydrokarboner, C6-C7, isoalkaner, sykliske <5% av n-heksan	
LC50 - Fisk [1]	> 12 mg/l (96 timer - Onchorhynchus mykiss, Regnbueørret)
EC50 - Krepsdyr [1]	3 mg/l (48 timer - Daphnia magna)
NOEC kronisk, alger	30 mg/l 72h

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

pentan (109-66-0)	
Biologisk nedbrytning	70 % 8d

Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan (64742-49-0)	
Persistens og nedbrytbarhet	Lett biologisk nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning	98 % 28d

Sikkerhetsdatablad

Gasspatron vintergass

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

Hydrokarboner, C6-C7, isoalkaner, sykliske <5% av n-heksan	
Persistens og nedbrytbarhet	Lett biologisk nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning	98 % 28d

12.3. Bioakkumuleringsevne

Gasspatron vintergass	
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	Ikke bestemt.

pentan (109-66-0)	
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF REACH)	171
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	3,4

Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan (64742-49-0)	
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	4

Hydrokarboner, C6-C7, isoalkaner, sykliske <5% av n-heksan	
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	2,28

12.4. Mobilitet i jord

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Gasspatron vintergass	
Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII	
Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII	

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.7. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger : Ingen kjente.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Regional lovgivning (avfall)	: Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter.
Avfallsbehandlingsmetoder	: Forurensset emballasje skal leveres til godkjent avfallsstasjon.
Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje	: Beholder under trykk - Skal ikke perforeres eller brennes, selv etter bruk.
Ytterligere informasjon	: Den oppgitte EAL-kode er veiledende og avhengig av hvordan avfallet er oppstått. Sluttbruker må selv vurdere valg av riktig kode. Brennbar damp kan samles opp i containeren.
Europeisk avfallsliste (EAL) kode	: 16 05 04* - gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer 14 06 03* - andre løsemidler og løsemiddelblandinger

AVSNITT 14: Transportopplysninger






I samsvar med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID /

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. FN-nummer eller ID-nummer				
UN 2037	UN 2037	UN 2037	UN 2037	UN 2037
14.2. FN-forsendelsesnavn				
BEHOLDERE, SMÅ, INNEHOLDER GASS (ENGANGSBEHOLDERE med GASS)	RECEPTACLES, SMALL, CONTAINING GAS (GAS CARTRIDGES)	Gas cartridges	BEHOLDERE, SMÅ, INNEHOLDER GASS (ENGANGSBEHOLDERE MED GASS)	BEHOLDERE, SMÅ, INNEHOLDER GASS (ENGANGSBEHOLDERE MED GASS)

Sikkerhetsdatablad

Gasspatron vintergass

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

Transportdokumentbeskrivelse				
UN 2037 BEHOLDERE, SMÅ, INNEHOLDER GASS (ENGANGSBEHOLDERE med GASS), 2.1, (D)	UN 2037 RECEPTACLES, SMALL, CONTAINING GAS (GAS CARTRIDGES), 2.1	UN 2037 Gas cartridges, 2.1	UN 2037 BEHOLDERE, SMÅ, INNEHOLDER GASS (ENGANGSBEHOLDERE MED GASS), 2.1	UN 2037 BEHOLDERE, SMÅ, INNEHOLDER GASS (ENGANGSBEHOLDERE MED GASS), 2.1
14.3. Transportfareklasse(r)				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
				
14.4. Emballasjegruppe				
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
14.5. Miljøfarer				
Miljøskadelig : Nei	Miljøskadelig : Nei Maritim forurensningskilde : Nei	Miljøskadelig : Nei	Miljøskadelig : Nei	Miljøskadelig : Nei
Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner				

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Veitransport

Klassifiseringskode (ADR)	: 5F
Spesielle bestemmelser (ADR)	: 191, 303, 327, 344
Begrensede mengder (ADR)	: 1l
Unntatte mengder (ADR)	: E0
Emballeringsbestemmelser (ADR)	: P003, LP200
Spesielle emballeringsbestemmelser (ADR)	: PP17, <Manglende oversettelse : PP96 />, RR6, L2
Bestemmelser om samemballering (ADR)	: MP9
Transportkategori (ADR)	: 2

Sjøfart

Spesiell bestemmelse (IMDG)	: 191, 277, 303, 327, 344, 959
Begrensede mengder (IMDG)	: SP277
Unntatte mengder (IMDG)	: E0
EmS-nr. (Brann)	: F-D
EmS-nr. (Spill)	: S-U
Oppbevaring og håndtering (IMDG)	: SW2, SW22

Luftfart

PCA unntatte mengder (IATA)	: E0
PCA begrensede mengder (IATA)	: Y203
PCA begrenset maks. nettomengde (IATA)	: 1kg
PCA emballasjeveiledning (IATA)	: 203
PCA maks. nettomengde (IATA)	: 1kg
Spesielle bestemmelser (IATA)	: A145, A167, A802

Vannveistransport

Klassifiseringskode (ADN)	: 5F
Spesiell bestemmelse (ADN)	: 191, 303, 327, 344
Begrensede mengder (ADN)	: 1 L
Unntatte mengder (ADN)	: E0

Jernbanetransport

Spesiell bestemmelse (RID)	: 191, 303, 327, 344
Begrensede mengder (RID)	: 1L
Unntatte mengder (RID)	: E0
Spesielle emballeringsbestemmelser (RID)	: PP17, PP96, RR6, L2
Spesielle transportbestemmelser - Lasting, lossing og håndtering (RID)	: CW9, CW12
Fareidentifikasjonsnummer (RID)	: 23

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Gjelder ikke

Sikkerhetsdatablad

Gasspatron vintergass

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

15.1.1. eu-forskrifter

Oppført under REACH Vedlegg XVII (regulerende vilkår). Følgende forbud gjelder:		
Referansekode	Gyldig på	Oppføringstittel eller beskrivelse
3(a)	pentan ; Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan ; Hydrokarboner, C6-C7, isoalkaner, sykliske <5% av n-heksan	Stoffer eller blandinger som oppfyller kriteriene for noen av følgende fareklasser eller farekategorier, nevnt i vedlegg I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 2.1-2.4, 2.6 og 2.7, 2.8 type A og B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategori 1 og 2, 2.14 kategori 1 og 2, 2.15 type A-F
3(b)	pentan ; Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan ; Hydrokarboner, C6-C7, isoalkaner, sykliske <5% av n-heksan	Stoffer eller blandinger som oppfyller kriteriene for noen av følgende fareklasser eller farekategorier, nevnt i vedlegg I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 3.1-3.6, 3.7 skadevirkninger på kjønnsfunksjoner og orplantningsevnen eller utviklingen, 3.8 andre virkninger enn narkotiske virkninger, 3.9 og 3.10
3(c)	pentan ; Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan ; Hydrokarboner, C6-C7, isoalkaner, sykliske <5% av n-heksan	Stoffer eller blandinger som oppfyller kriteriene for noen av følgende fareklasser eller farekategorier, nevnt i vedlegg I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 4.1

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH-kandidatlisten

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

Inneholder ingen stoffer oppført på PIC-listen (EU-forordning 649/2012 om eksport og import av skadelige kjemikalier)

Inneholder ingen stoffer som er oppført på POP-listen (EU-forordning 2019/1021 om persistente organiske forurensende stoffer)

15.1.2. Nasjonale forskrifter

EUROPAPARLAMENTS OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1272/2008 av 16. november 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger - endringer til direktiv 67/548/EØF, 1999/45/EF og forordning (EF) nr. 1907/2006. Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften).

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

AVSNITT 16: Øvrige opplysninger

Endringsindikasjoner:			
Avsnitt	Endret gjenstand	Modifikasjon	Merknader
1.1	Produktets navn		Tidligere navn: FUEL CELL (HOCHDRUCK)

Datakilder

: EUROPAPARLAMENTS OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1272/2008 av 16. november 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger - endringer til direktiv 67/548/EØF, 1999/45/EF og forordning (EF) nr. 1907/2006. Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften).

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:

Aquatic Chronic 2	Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 2
Aquatic Chronic 3	Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 3
Asp. Tox. 1	Aspirasjonsfare, Kategori 1
EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
Flam. Gas 1	Brannfarlige gasser, Kategori 1
Flam. Liq. 2	Brannfarlige væsker, Kategori 2
H220	Ekstremt brannfarlig gass.
H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H280	Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315	Irriterer huden.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Press. Gas (Comp.)	Gasser under trykk : Komprimert gass
Skin Irrit. 2	Etsende/irriterende for huden, Kategori 2
STOT SE 3	Giftvirkning på bestemte organer – enkelteksponering, Kategori 3, narkotiske virkninger

Opplysningene i dette sikkerhetsdatablad er basert på vår nåværende kunnskap og på gjeldende regelverk og nasjonal lovgivning. Informasjonen er basert på sist tilgjengelige data og er kun gjeldende for produktets tiltenkte bruksområde.