Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

endret ved 2020/878/EU

HENDI Cream whipper cartridges N_2O

Versjonsnummer: 3.0
Erstatter versjon fra: 23.09.2019 (2)

Revidert: 10.09.2026

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn	**HENDI Cream whipper cartridges N_2O**
Identifikasjon av stoffet	**nitrous oxide; dinitrogen oxide**
Registreringsnummer (REACH)	Som tilsetningsstoff i matvarer er lystgass i samsvar med følgende forskrifter og oppfyller deres krav. Derfor er lystgass unntatt fra registrering i henhold til REACH: (1). ECHA's Guidance on Registration, Version 4.0, Aug 2016, in paragraph 2.2.3.1 (2). (EC) 1907/2006, REACH Regulation, page 50 Article 2 (5) (b) (i) (3). FAO JECFA Monographs 11, the 74th meeting, page 77 "Nitrous Oxide". (4). Directive 2008/84/EC, page 157 "E942 Nitrous Oxide". (5). IGC Doc 126/20, Appendix 1
EF-nummer	233-032-0
CAS-nummer	10024-97-2
Produktnummer	588208 Cream whipper cartridges 10 pcs box 588215 Cream whipper cartridges 24 pcs box 586907 Cream whipper cartridges 50 pcs box

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

Identifiserte relevante bruksområder	Patronene er spesielt laget kun for å lage pisket krem, mousser og andre sauser i kremfløtevispere. Bruk patronene kun i samsvar med instruksjonene. Kun for profesjonelle brukere.
Bruk som det advares mot	Ikke bruk til annet enn anbefalt bruk

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Hendi BV
Innovatielaan 6
6745 XW De Klomp
Nederland

Telefon: +31 (0)317 681040
e-post: info@hendi.eu
Nettside: www.hendi.eu

1.4 Nødtelefonnummer

Nødmeldingstjeneste	+31 (0)317 681040 Dette nummeret er kun tilgjengelig i de følgende kontortidene: Man-fr 09:00 - 17:00

Giftsentralen

Land	Navn	Telefon
Norge	Giftinformasjonen	+47 22 59 13 00 (24/7)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til forskrift (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

CLP-klassifisering gjelder ikke for kremfløtepatroner, tilsetningsstoff i næringsmidler (CLP Art. 1.5 (e)).

2.2 Merkingselementer

Merking i henhold til forskrift (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

En CLP-etikett gjelder ikke for kremfløtepatroner, tilsetningsstoff i næringsmidler (CLP Art. 1.5 (e)).

2.3 Andre farer



Beholder under trykk.

Holdes unna sol og varme. Laderne (patronene) er under trykk, temperaturen bør ikke overstige 50 °C (122 °F). Oppbevares tørt og kjølig. Oppbevares på et godt ventilert sted. Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming. Ikke engang etter bruk, stikk hull på eller brenn den tomme laderen. Ikke etterfyll. Kast aldri fulle ladere. Kast emballasjen kun etter at du har brukt den siste laderen. Laderne er i samsvar med normen EN 16509. Når du bytter/tømmer patronen, må du holde kremmaskinen unna kropp og ansikt.
Oppbevares utilgjengelig for barn. Lysgassladere må ikke selges til personer under 18 år. Ikke inhaler! Feil bruk kan være farlig for helsen din.
Oksygennivåer under 19,0 % kan forårsake kvelning. Eksponering for lystgass kan forårsake kvalme og pusteproblemer. Høye konsentrasjoner kan forårsake vasodilatasjon som fører til sirkulasjonskollaps.

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

I henhold til resultatene til utredningen er dette stoffet hverken et PBT- eller et vPvB- stoff.

Hormonforstyrrende egenskaper

Inneholder ikke et hormonforstyrrende stoff (ED) med en konsentrasjon på ≥ 0,1%.

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.1 Stoffer

Navnet på stoffet	nitrous oxide; dinitrogen oxide
Identifikatorer	
REACH Reg.-nr.	exempt
CAS-nr.	10024-97-2
EF-nr.	233-032-0
Index-nr	007-031-00-9
Renhet	99 %

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelle merknader

Fjern ofrene fra ulykkesområdet. Skadelidende må ikke være uten tilsyn. Ved bevisstløshet legg personen i stabilt sideleie. Tilfør aldri noe via munnen. Tilsølte klær må fjernes straks. Søk legeråd hvis du er i tvil, eller hvis det oppstår problemer.

Etter innånding

Sørg for frisk luft. Tilkall straks lege ved uregelmessig pusting eller pustestans og sett i gang førstehjelpstiltak. Oppsøk lege ved irritasjon i luftveiene.

Etter hudkontakt

Vask med mye såpe og vann. Varm opp frostskadede legemsdeler med lunkent vann. Ikke gni på det skadede området. IKKE BRUK VARMT VANN. En lege bør oppsøke pasienten umiddelbart dersom den kryogene «forbrenningen» har ført til blemmer på hudoverflaten eller dyp frysing av vevet. Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

Etter øyekontakt

Hold øyelokkene åpne og skyll øyet med rikelig rent, rennende vann i minst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp. Personer med potensiell eksponering for flytende lystgass bør ikke bruke kontaktlinser.

Etter svelging

Skyll munnen med vann (bare hvis personen er ved bevissthet). Kontakt et GIFT-INFORMASJONS-SENTER eller lege ved ubehag.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Kan forårsake kvelning i høye konsentrasjoner. Symptomer kan omfatte tap av mobilitet/bevissthet. Offeret er kanskje ikke klar over kvelningen. Kan forårsake narkotiske effekter i lave konsentrasjoner.

Uønskede symptomer kan omfatte følgende: Svimmelhet, hodepine, kvalme, tap av koordinasjon.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

For spesialist råd leger bør kontakte anti giftkontrollsenter .

AVSNITT 5: Brannslokkingstiltak

5.1 Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler

Vann; Vannspray; Skum; Slukkespulver; Karbondioksid (CO2);
Koordiner brannslokningstiltakene i forhold til omgivelsen.

Uegnede slokkingsmidler

Full vannstråle.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Kontakt med produktet kan forårsake forbrenninger og/eller forfrysninger. Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming. Ved brann eller oppvarming vil det oppstå en trykkøkning, og beholderen kan sprekke.

Farlige forbrenningsprodukter

Under brannfarlige gasser/røyk kan bli produsert. Nitrogenoksider (NOx).

5.3 Råd til brannmannskaper

Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon. Koordiner brannslokningstiltakene i forhold til omgivelsen. Ikke la slukkevannet renne ned i kanaler og vann eller vassdrag. Forurenset slukkevann skal sammles separat. Bekjemp brannen med normal forsiktighet på behørig avstand. Kjøl ned ladere for å forhindre trykkoppbygging og mulig eksplosjon ved eksponering for ekstrem varme.

Spesialverneutstyr for brannmannskaper

Selvforsynt pusteutstyr (EN 137). Standard verneutstyr for brannfolk.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

For personell som ikke er nødpersonell

Bring personer i sikkerhet. Det berørte området skal ventileres. Samle inn ubrukte og uskadede kremfløtepatroner og resirkuler dem hvis mulig. Ventiler området dersom patronene er skadet. Fjern skadede patroner.

For nødhjelpspersonell

Bruk pusteapparat ved eksponering av damp, støv, aerosol og gasser. Bruk påkrevet personlig verneutstyr.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Holdes vekk fra avløp, overflatevann og grunnvann. Forurenset vaskevann må holdes tilbake og kjøres bort.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Råd om hvordan søl kan begrenses

Tildekking av kloakk og avløp.

Andre opplysninger om søl og utslipp

Plasseres i egnede beholdere for avfallshåndtering. Det berørte området skal ventileres.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Farlige forbrenningsprodukter: se avsnitt 5. Personlig verneutstyr: se avsnitt 8. Uforenlige materialer: se avsnitt 10. Henvisninger vedrørende avfallshåndtering: se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Anbefalinger

- spesifikke henvisninger/opplysninger

Hold beholdere godt lukket når de ikke er i bruk. Beskytt laderen mot misbruk. Beskytt mot ekstreme temperature Må ikke utsettes for varme. Ikke punkter patronen. Ikke engang etter bruk, stikk hull på eller brenn den tomme laderen. Ikke etterfyll. Kast aldri fulle ladere. Oppbevares utilgjengelig for barn og mindreårige. Hvis laderen punkteres, vil gass slippe ut og fryse laderen.

Unngå direkte kontakt med laderen for å unngå kuldeforbrenninger.

Instruks for allmenn hygiene på arbeidsplassen

Vask hendene etter bruk. Ikke spis, drikk eller røyk på arbeidsplasser.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Håndtering av følgende risikoer

- antennelighetsfarer

Holdes unna sol og varme.

- uforenlige stoffer eller stoffblandinger

Oppbevares adskilt fra alkalier, oksiderende stoffer, syrer.

Virkningskontroll

Verne mot ytre eksponering, som

Høye temperaturer. UV-stråling/sollys.

Hensyn til andre råd

Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket. Oppbevares tørt og kjølig.

- særskilt utforming av lagringsrom eller oppbevaringsbeholdere

Reduksjonsventiler skal holdes fri for fett og olje.

- lagringstemperatur

Laderne (patronene) er under trykk, temperaturen bør ikke overstige 50 °C (122 °F).

- egnet emballasje

Kun godkjent emballasje (f.eks. i henhold til ADR) skal brukes.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Patronene er spesielt laget kun for å lage pisket krem, mousser og andre sauser i kremfløtevispere. Bruk patronene kun i samsvar med instruksjonene. Kun for profesjonelle brukere.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametrer

Nasjonale grenseverdier

Grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

Land	Arbeidsstoffets navn	CAS-nr.	Indentifiserer	Maksimum grenseverdi [ppm]	Maksimum grenseverdi [mg/m³]	Korttidsverdi [ppm]	Korttidsverdi [mg/m³]	Henvisning	Kilde
NO	dinitrogenoksid	10024-97-2	GV	50	90				Forskrift, best.nr. 704

Henvisning

korttidsverdi	korttidseksponeringsgrense: En grenseverdi som ikke skal overskrides og som er satt til 15 minutter (dersom ikke annet er angitt)
maksimum grenseverdi	tidsvektet gjennomsnitt (langvarig eksponeringsgrense): Målt eller beregnet i forhold til en referanseperiode på 8 tidsvektede timer (dersom ikke annet er angitt)

Relevante DNEL-/DMEL-/PNEC- og andre terskelverdier

Relevante DNEL- og andre terskelverdier				
Endepunkt	**Terskelverdi**	**Beskyttelsesmål, eksponeringsvei**	**Brukes i**	**Eksponeringstid**
DNEL	180 mg/m³	menneske, innånding	arbeidstaker (industri)	kronisk - systemiske effekter
DNEL	42,9 mg/m³	menneske, innånding	forbruker (private husholdninger)	kronisk - systemiske effekter

8.2 Eksponeringskontroll

Hensiktsmessige tekniske kontroller

Generell lufting. Gi øyenskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer på arbeidsplassen.

Individuelle vernetiltak (personlig verneutstyr)

Vern av øyne/ansikt

Bruk vernebrille med sidevern (EN ISO 16321).

Hudvern

Ikke nødvendig for normal bruk. Bruk vernehansker dersom det er risiko for hudkontakt. Arbeid kun med tørre hender under lossing og bytte for å beskytte fingrene mot å fryse fast til patronholderen under fylling.

- håndvern



Bruk egnede vernehansker. Kjemikaliehansker testet i henhold til EN 374 er egnet. Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av øvrige kvalitetskjennetegn og er forskjellig fra produsent til produsent. Vask hender grundig etter bruk.

- materialtype

Nitrilgummi

- materialtykkelse

Bruk hansker med et minimum materialtykkelse: ≥ 0,38 mm.

- gjennomtrengningstider for hanskematerialet

Bruk hansker med et minimum gjennomtrengningstider for hanskematerialet: >480 minuter (permeasjon: nivå 6).

- øvrige vernetiltak



Verneklær (EN ISO 13688).
Legg inn pauser, slik at huden får tid til å hente seg inn. Bruk av forebyggende hudbeskyttelse (hudkrem/salver) anbefales.

Åndedrettsvern

Ikke nødvendig for normal bruk. Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes. Hel-/halv-/kvartmaske (EN 136/140). Type: ABEK-P2 (kombinasjonsfilter mot gasser, damper og partikler, fargekode: brun/grå/gul/grønn/hvit).

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Ta passende forholdsregler for å unngå ukontrollert utslipp i miljøet. Holdes vekk fra avløp, overflatevann og grunnvann.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	gassformet (komprimert)
Farge	fargeløs
Lukt	ingen lukt
Smeltepunkt/frysepunkt	-90,81 °C ved 101,3 kPa
Kokepunkt eller startkokepunkt og kokepunktsintervall	-88,3 °C ved 101,3 kPa

Antennelighet	ikke brennbar
Øvre og nedre eksplosjonsgrenser	NEG: ØEG: ikke bestemt
Flammepunkt	ikke anvendelig
Selvantenningstemperatur	ikke relevant
Nedbrytningstemperatur	ingen data er tilgjengelig
ph-verdi	ikke anvendelig (gassformet)
Kinematisk viskositet	ikke relevant

Løselighet

Vannløselighet	1,5 $^{g}/_{l}$ ved 15 °C

Fordelingskoeffisient n- oktanol / vann (logverdi)	ikke relevant (anorganisk)

Damptrykk	42.900 mmHg ved 25 °C

Tetthet og / eller relativ tetthet

Tetthet	1,2 $^{mg}/_{cm^3}$ ved -89 °C
Relativ damptetthet	1,53 ved 20 °C (luft = 1)

Partikkelegenskaper	ikke relevant (gassformet)

9.2 Andre opplysninger

Trykk-/temperaturkarakteristikker ved fyllingstetthet på 0,75 kg/liter: 57 bar ved 20°C; 170 bar ved 50°C; 245 bar ved 70°C; 365 bar ved 100°C; 400 bar ved 110°C

Parameter for N2O-patroner:
Total lengde (ca.): 65 mm
Husdiameter: 18 mm
Halsdiameter: 8,7 mm
Innvendig volum (ca.): 10,4 ml min.
Nettovekt N2O (ca.): 7,8 g
Taravekt for patroner (ca.): 21 g
Bruttovekt for patroner (ca.): 28,8 g
Sprengningstrykk: >500 bar
TUV-testrapport for patroner er tilgjengelig på forespørsel.

Informasjon om fysiske fareklasser	det foreligger ingen ytterligere opplysninger
Andre sikkerhetsegenskaper	det foreligger ingen ytterligere opplysninger

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Det er et reaktivt stoff. Gass under trykk. Oksiderende egenskap.

Ved oppvarming:

Ekplosjonsfare. Gass under trykk. Fare for at beholderen sprenges.

10.2 Kjemisk stabilitet

Materialet er stabilt under normale omgivelsesforhold og ved forventede lagrings- og håndteringsbetingelser med hensyn til temperatur og trykk.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner er kjent.

10.4 Forhold som skal unngås

Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. - Røyking forbudt. Ikke engang etter bruk, stikk hull på eller brenn den tomme laderen.

Henvisninger for å unngå brann eller eksplosjon

Reduksjonsventiler skal holdes fri for fett og olje.

10.5 Uforenlige materialer

Sterke oksidasjonsmidler. Sterke syrer.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytningsprodukter som kan oppstå ved bruk, lagring, spill og oppvarming, er ikke å forvente. Farlige forbrenningsprodukter: se avsnitt 5.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

Klassifisering i henhold til GHS (1272/2008/EF, CLP)

Akutt giftighet

Skal ikke klassifiseres som akutt giftig. På grunnlag av de tilgjengelige dataene er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Akutt giftighet			
Eksponeringsvei	**Endepunkt**	**Verdi**	**Arter**
innånding: gass	LC50	>500.000 ppmV/4h	mus

Etsing/hudirritasjon

Skal ikke klassifiseres som etsende/irriterende for huden. På grunnlag av de tilgjengelige dataene er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Skal ikke klassifiseres som alvorlig skadelig for øyet eller som øyeirriterende. På grunnlag av de tilgjengelige dataene er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Sensibilisering av luftveiene eller huden

Skal ikke klassifiseres som innåndings- eller hudallergen. På grunnlag av de tilgjengelige dataene er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Skade på arvestoffet i kjønnsceller

Skal ikke klassifiseres som skadelig for arvestoffet i kjønnsceller. På grunnlag av de tilgjengelige dataene er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Kreftframkallende egenskaper

Skal ikke klassifiseres som kreftframkallende. På grunnlag av de tilgjengelige dataene er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Reproduksjonstoksisitet

Skal ikke klassifiseres som reproduksjonstoksisk. På grunnlag av de tilgjengelige dataene er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Giftvirkning på bestemte organer ved enkelteksponering

Skal ikke klassifiseres som giftig for bestemte organer (enkelteksponering). På grunnlag av de tilgjengelige dataene er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Giftvirkning på bestemte organer ved gjentatt eksponering

Skal ikke klassifiseres som giftig for bestemte organer - gjentatt eksponering. På grunnlag av de tilgjengelige dataene er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Innåndingsfare

Skal ikke klassifiseres som farlig ved aspirasjon. På grunnlag av de tilgjengelige dataene er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

11.2 Opplysninger om andre farer

Andre opplysninger

Det foreligger ingen ytterligere opplysninger.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Skal ikke klassifiseres som farlig for vannmiljøet.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Ingen data er tilgjengelig.

12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen data er tilgjengelig.

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data er tilgjengelig.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

I henhold til resultatene til utredningen er dette stoffet hverken et PBT- eller et vPvB- stoff.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Det foreligger ingen opplysninger om denne egenskapen.

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen data er tilgjengelig.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Relevante opplysninger om avfallshåndtering

Resirkulering/gjenvinning av anorganiske stoffer.

Opplysninger som er relevante for avfallshåndtering i vann

Må ikke tømmes i kloakkavløp. Unngå utslipp til miljøet.

Avfallsbehandling av beholdere/emballasjer

Det er farlig avfall; det er bare tillatt å bruke godkjente emballasjer (f.eks. i henhold til ADR). Fullstendig tømt emballasje kan brukes igjen. Kontaminerte emballasjer skal behandles etter materialets forskrifter. Kast emballasjen kun etter at du har brukt den siste laderen.

Bemerkninger

Vennligst følg gjeldende nasjonale og regionale bestemmelser. Avfall skal kildesorteres slik at det kommunale eller nasjonale avfallshåndteringsselskapet kan håndtere hver avfallskategori separat. Kast aldri fulle ladere.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1 FN-nummer eller ID-nummer

ADR/RID	FN 1070
IMDG-Code	FN 1070
ICAO-TI	FN 1070

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADR/RID	DINITROGENOKSID
IMDG-Code	DINITROGENOKSID

ICAO-TI	Dinitrogenoksid

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR/RID	2 (5.1)
IMDG-Code	2.2 (5.1)
ICAO-TI	2.2 (5.1)

14.4 Emballasjegruppe

ikke tilordnet

14.5 Miljøfarer

ikke miljøfarlig i henhold til bestemmelsene for farlig gods

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Forskriftene for farlig gods (ADR) må også ivaretas inne på bedriftsområdet.

14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ingen data er tilgjengelig.

Tilleggsopplysninger for hver av FNs regelverksmaler

Den avtale om internasjonal veitransport av farlig gods (ADR) - tilleggsopplysninger

Klassifiseringskode	2O
Fareseddel/faresedler	2.2+5.1



Spesielle bestemmelser	584, 662
Unntatte mengder	E0
Begrensede mengder	0
Transportkategori	3
Kode for tunnelbegrensninger	C/E
Farenummer	25

Reglement for internasjonal jernbanetransport av farlig gods (RID) - tilleggsopplysninger

Klassifiseringskode	2O
Fareseddel/faresedler	2.2+5.1



Spesielle bestemmelser	584, 662
Unntatte mengder	E0
Begrensede mengder	0
Transportkategori	3
Farenummer	25

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

Relevante EU-bestemmelser

Begrensninger i henhold til REACH, vedlegg XVII

Ikke oppført.

Liste over stoffer som er tillatelsespliktig (REACH, vedlegg XIV) / SVHC - kandidatliste

Ikke oppført.

Sevesodirektiv

2012/18/EU (Seveso III)				
Nr.	**Farlig kjemikalie/farekategorier**	**Mengdegrense (i tonn) for bruk i bedrifter av den lavere og høyere klasse**		**Anmerk.**
P4	oksiderende gasser	50	200	48)

Henvisning

48) oksiderende gasser, kategori 1

Forordning om opprettelsen av et europeisk register over utslipp og transport av forurensende stoffer (PRTR)

Register over utslipp og transport av forurensende stoffer (PRTR)			
Navn i henhold til fortegnelsen	**CAS-nr.**	**Bemerkninger**	**Utslippsgrenseverdi til luft (kg/år)**
nitrous oxide	10024-97-2		10 000

EUs rammedirektiv for vann (WFD)

Liste over miljøgifter (WFD)				
Navnet på stoffet	**Navn i henhold til fortegnelsen**	**CAS-nr.**	**Oppført i**	**Bemerkninger**
nitrous oxide; dinitrogen oxide	Substances and preparations, or the breakdown products of such, which have been proved to possess carcinogenic or mutagenic properties or properties which may affect steroidogenic, thyroid, reproduction or other endocrine-related functions in or via the aquatic environment		a)	

Legende

a) Indicative list of the main pollutants

Europaparlaments- og rådsforordning (EU) 2019/1148 av 20. juni 2019 om omsetning og bruk av stoffer og stoffblandinger som kan brukes til fremstilling av eksplosiv vare, om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006 og om oppheving av forordning (EU) 98/2013

Ikke oppført.

Forordning om persistente organiske forurensende stoffer (POP)

Ikke oppført.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemisk sikkerhetsvurdering av dette stoffet har blitt foretatt.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Henvisning til endringer (revidert sikkerhetsdatablad)

Fullstendig revisjon av sikkerhetsdatabladet.

Forkortelser og akronymer

Fork.	Beskrivelser av forkortelser som er brukt
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (den avtale om internasjonal veitransport av farlig gods)
CAS	Cemical Abstracts Service (database som inneholder den mest omfattende listen av kjemiske substanser)
CLP	Forskrift (EF) 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (Classification, Labelling and Packaging)
DGR	Dangerous Goods Regulations (bestemmelsene for farlig gods) (se IATA/DGR)
DMEL	Derived Minimal Effect Level (avledet minimalt effektnivå)
DNEL	Derived No-Effect Level (avledet ingen-effekt-nivå)
ED	Hormonforstyrrende stoff
EF-nr.	EF-betegnelsen (EINECS, ELINCS og NLP-listen) er kilden til det syvsifrede EC-nummeret, en indentifikator for stoffer som er på markedet innen EU (den Europeiske Union)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europeisk fortegnelse over eksisterende kjemiske stoffer på markedet)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (europeisk fortegnelse over de raporterte kjemiske stoffene)
Forskrift, best.nr. 704	Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer
GHS	Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" (globalt harmonisert system for klassifisering og merking av kjemikalier) utviklet av de Forente Nasjoner (FN)
GV	Grenseverdi for yrkesmessig eksponering
IATA	International Air Transport Association (internasjonal forening for flytransport)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (bestemmelsene for transport av farlig gods med fly)
ICAO-TI	Tekniske instruksjoner for sikker lufttransport av farlig gods
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (internasjonal kode for transport av farlig gods til sjøs)
IMDG-Code	International Maritime Dangerous Goods Code
index-nr	Indeksnummeret er identifikasjonsnummeret som et stoff har blitt gitt i del 3. av vedlegget VI til forskrift (EF) nr. 1272/2008
korttidsverdi	Korttidsverdi
LC50	Lethal Concentration 50%: (letal konsentrasjon 50%) LC50 tilsvarer den konsentrasjonen av et testet stoff som forårsaker 50 % dødelighet innenfor et gitt tidsrom
maksimum grenseverdi	Maksimum grenseverdier
NEG	Nedre eksplosjonsgrense (NEG)
NLP	No-Longer Polymer (ikke-polymer)
PBT	Persistent, bioakkumulerende og giftig
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (forutsagt ikke-effekt-konsentrasjon)
ppm	Parts per million (deler per million)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (forskrifter vedrørende internasjonal transport av farlig gods på jernbane)
SVHC	Substance of Very High Concern (meget bekymringsverdig stoff)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (svært persistent og svært bioakkumulerende)

Fork.	Beskrivelser av forkortelser som er brukt
ØEG	Øvre eksplosjonsgrense (ØEG)

Viktige litteraturreferanser og datakilder

Forskrift (EF) 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (Classification, Labelling and Packaging). Forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2020/878/EU.

Den avtale om internasjonal veitransport av farlig gods (ADR). Reglement for internasjonal jernbanetransport av farlig gods (RID). Den internasjonale kodeks for transport av farlig last til sjøs (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (bestemmelsene for transport av farlig gods med fly).

Opplæringshenvisninger

Før arbeid med produktet påbegynnes, skal brukeren sette seg inn i gjeldende helse- og sikkerhetsforskrifter for håndtering av kjemikalier, og spesielt gjennomgå relevant opplæring på arbeidsplassen. Personer som er involvert i transport av farlig gods i henhold til ADR-avtalen, skal ha tilstrekkelig opplæring i henhold til sine oppgaver (generell opplæring, praktisk opplæring og sikkerhetsopplæring).

Ansvarsfraskrivelse

Foreliggende opplysninger er basert på dagens kjennskap. Denne SDB er utarbeidet utelukkende for dette produktet og skal utelukkende brukes for dette produktet. All informasjon i dette sikkerhetsdatabladet gjelder kun produktet som er beskrevet her og er basert på antakelsen om at produktet brukes i samsvar med produsentens angitte formål. Informasjonen er basert på vår nåværende kunnskap og oppdateres regelmessig. Dette sikkerhetsdatabladet er kun ment å beskrive produktets sikkerhetsaspekter og skal ikke tolkes som en garanti for spesifikke egenskaper eller egnethet for et bestemt bruksområde. Det er brukerens ansvar å iverksette de angitte forholdsreglene og sikre at informasjonen er fullstendig og tilstrekkelig for produktets bruk. Det anbefales at informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet formidles, ved behov i tilpasset form, til alt relevant personale og andre berørte parter. Endringer, trykk- og skrivefeil forbeholdes. Oversatt fra engelsk originaldokument.