Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

ändrad genom 2020/878/EU

HENDI Cream whipper cartridges N_2O

Version nummer: 3.0
Ersätter versionen från: 23.09.2019 (2)

Omarbetning: 10.09.2026

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn	**HENDI Cream whipper cartridges N_2O**
Namnet på ämnet	**dikväveoxid**
Registeringsnummer (REACH)	Som livsmedelstillsats uppfyller lustgas följande föreskrifter och deras krav. Därför är lustgas undantaget från registrering enligt 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
EG-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 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Relevanta identifierade användningar	Patronerna är speciellt tillverkade endast för att göra vispgrädde, mousser och andra såser i gräddvispare. Använd patronerna endast i enlighet med instruktionerna. Endast för professionella användare.
Användningar som det avråds från	Använd inte för annat än rekommenderat bruk

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Hendi BV
Innovatielaan 6
6745 XW De Klomp
Nederländerna

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

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Informationstjänster vid nödsituationer	+31 (0)317 681040 Detta nummer är endast tillgänglig under följande kontorstider: Mån-fre kl. 09:00 till kl. 17:00

Giftinformationscentral

Land	Namn	Telefon
Sverige	Giftinformationscentralen (GIC) Swedish Poisons Information Centre	112 - begär giftinformation (akut, 24/7) 010-456 6700 (mindre akut, 24/7)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

CLP-klassificering gäller inte för visppatroner, livsmedelstillsats (CLP artikel 1.5 (e)).

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

En CLP-etikett gäller inte för visppatroner, livsmedelstillsats (CLP artikel 1.5 (e)).

2.3 Andra faror



Tryckbehållare.

Förvaras skyddat från solljus och värme. Laddarna (patronerna) är trycksatta, temperaturen bör inte överstiga 50 °C (122 °F). Förvaras torrt och svalt. Förvaras på väl ventilerad plats. Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning. Inte ens efter användning, punktera eller bränn den tomma laddaren. Fyll inte på. Släng aldrig fulla laddare. Släng förpackningen först efter att du använt den sista laddaren. Laddarna uppfyller normen EN 16509. Håll krämblandaren borta från kropp och ansikte när du byter/urladdar patronen.
Förvaras oåtkomligt för barn. Lustgaspatronerna får inte säljas till personer under 18 år. Andas inte in! Felaktig användning kan vara farligt för din hälsa.
Syrehalter under 19,0 % kan orsaka kvävning. Exponering för lustgas kan orsaka illamående och andningsproblem. Höga koncentrationer kan orsaka vasodilatation som leder till cirkulationskollaps.

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Enligt resultaten av denna utvärdering är ämnet varken ett PBT- eller vPvB-ämne.

Hormonstörande egenskaper

Innehåller inte ett hormonstörande ämne (ED) i en koncentration av ≥ 0,1%.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Namn på ämnet	dikväveoxid
Beteckningar	
REACH Reg.-Nr.	exempt
CAS-nr	10024-97-2
EG-nr	233-032-0
Indexnr	007-031-00-9
Renhet	99 %

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna anmärkningar

Forsla bort den drabbade från farozonen. Lämna inte den drabbade utan uppsikt. Vid medvetslöshet använd sidoläge och ge inget via munnen. Tag genast av alla nedstänkta kläder. Vid besvär eller oklarheter rådfråga läkare.

Vid inandning

Sörj för frisk luft. Vid oregelbunden andning eller andningsstillestånd sök omedelbart läkarhjälp och ge första hjälp. Vid luftvägsirritation uppsök läkare.

Vid hudkontakt

Tvätta med mycket tvål och vatten. Värm det köldskadade området med ljummet vatten. Gnid inte det skadade området. ANVÄND INTE VARMT VATTEN. En läkare bör omedelbart undersöka patienten om den kryogena "brännskadan" har resulterat i blåsor på hudytan eller djupfrysning av vävnaden. Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

Vid ögonkontakt

Håll ögonlocken öppna och spola minst 15 min med rent rinnande vatten. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp. Personer med potentiell exponering för flytande lustgas bör inte bära kontaktlinser.

Vid förtäring

Vid förtäring, skölj munnen med vatten (endast om personen är vid medvetande). Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Kan orsaka kvävning i höga koncentrationer. Symtom kan inkludera förlust av rörlighet/medvetande. Offret kanske inte är medvetet om kvävningen. Kan orsaka narkotiska effekter i låga koncentrationer.
Negativa symtom kan inkludera följande: Yrsel, huvudvärk, illamående, förlust av koordination.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

För specialistråd: läkare bör kontakta Giftinformationscentralen.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Vatten; Vattenspray; Skum; Torr släckpulver; Koldioxid (CO2);
Anpassa brandbekämpningsåtgärderna efter omgivningen.

Olämpliga släckmedel

Vattenjetstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Kontakt med produkten kan orsaka bränn- och/eller köldskador. Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning. Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning och behållaren kan spricka.

Farliga förbränningsprodukter

Brandfarliga ångor/rök skulle kunna produceras. Kväveoxider (NOx).

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Undvik inandning av rök vid brand eller explosion. Anpassa brandbekämpningsåtgärderna efter omgivningen. Brandsläckvatten får inte hamna i kanalisation eller vattendrag. Separat insamling av förorenat brandsläckningsvatten. Bekämpa branden på vanligt sätt på behörigt avstånd. Kyl ner laddare för att förhindra tryckuppbyggnad och eventuell explosion vid exponering för extrem värme.

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal

Tryckluftsapparat (EN 137). Standard skyddskläder för brandmän.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal

Flytta personer i säkerhet. Ventilera det berörda området. Samla in hela och oskadade visppatroner för grädde och återvinn dem om möjligt. Ventilera området om patronerna är skadade. Ta bort skadade patroner.

För räddningspersonal

Vid exponering av ångor, damm, sprej eller gaser använd andningsapparat. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att produkten når avlopp och yt- och grundvatten. Förorenat tvättvatten ska samlas upp och omhändertas på ett säkert sätt.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Råd om hur man innesluter spill

Övertäckning av avlopp.

Ytterligare information avseende spill och utsläpp

Lämnas till återvinning i lämpliga behållare. Ventilera det berörda området.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Farliga förbränningsprodukter: se avsnitt 5. Personlig skyddsutrustning: se avsnitt 8. Oförenliga material: se avsnitt 10. Informationer om avfallshantering: se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Rekommendationer

- särskilda anmärkningar/upplysningar

När den inte används förvaras behållaren väl tillsluten. Skydda laddaren från missbruk. Skydda mot extrema temperaturer. Får inte utsättas för värme. Punktera inte patronen. Inte ens efter användning, punktera eller bränn den tomma laddaren. Fyll inte på. Släng aldrig fulla laddare. Förvaras utom räckhåll för barn och minderåriga. Om laddaren punkteras kommer gas att läcka ut och frysa. Undvik direktkontakt med laddaren för att undvika köldskador.

Allmänna råd om hygien på arbetsplatsen

Tvätta händerna efter användning. Ät, drick eller rök inte i arbetsområdet.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Hantering av risker förknippade med

- brandfara

Förvaras skyddat från solljus och värme.

- oförenliga ämnen eller blandningar

Förvaras åtskilt från alkalier, oxidationsmedel, syror.

Begränsning av effekterna

Får inte utsättas för

Höga temperaturer. UV-strålning/solljus.

Beaktande av andra råd

Förvaras på väl ventilerad plats. Behållaren ska vara väl tillsluten. Förvaras torrt och svalt.

- särskild utformning av lagerlokaler eller lagringskärl

Håll ventiler och anslutningar fria från olja och fett“.

- lagringstemperatur

Laddarna (patronerna) är trycksatta, temperaturen bör inte överstiga 50 °C (122 °F).

- kompatibla förpackningar

Endast förpackningar som har godkänts (t.ex. enligt ADR) får användas.

7.3 Specifik slutanvändning

Patronerna är speciellt tillverkade endast för att göra vispgrädde, mousser och andra såser i gräddvispare. Använd patronerna endast i enlighet med instruktionerna. Endast för professionella användare.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Nationella gränsvärden

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen (yrkeshygieniska gränsvärden)

Land	Namn på agens	CAS-nr	Identifikator	NGV [ppm]	NGV [mg/m³]	KTV [ppm]	KTV [mg/m³]	Anmärkning	Källa
SE	lustgas	10024-97-2	HGV	100	180	500	900	SE-HGV-V	AFS

Anmärkning

KTV	gränsvärde för kortvarig exponering: Ett gränsvärde över vilket exponering inte bör förekomma och som gäller en period på 15 minuter (om ej annat anges)
NGV	tidsvägt medelvärde (gränsvärde för kortvarig exponering): Uppmätt eller beräknat i förhållande till en referensperiod på åtta timmar tidsvägt genomsnitt (om ej annat anges)
SE-HGV-V	Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas.

Relevanta DNEL-/DMEL-/PNEC- och andra gränsvärden

Relevanta DNEL- och andra gränsvärden				
Endpoint	**Gränsvärde**	**Skyddsmål, exponeringsväg**	**Användning inom**	**Exponeringstid**
DNEL	180 mg/m³	människa, genom inandning	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter
DNEL	42,9 mg/m³	människa, genom inandning	konsument (privata hushåll)	kronisk - systemiska effekter

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Allmän ventilation. Ge stationer för ögonspolning och nödduschar på arbetsplatsen.

Individuella skyddsåtgärder (personlig skyddsutrustning)

Ögonskydd/ansiktsskydd

Korgglasögon med sidoskydd (EN ISO 16321).

Hudskydd

Krävs inte för normal användning. Använd skyddshandskar om det finns risk för hudkontakt. Arbeta endast med torra händer vid urladdning och byte för att skydda fingrarna från att frysa fast i patronhållaren under påfyllning.

- handskydd



Använd lämpliga skyddshandskar. Lämpligt är kemikaliehandskar testade enligt EN 374. Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskännetecken och varierar från tillverkare till tillverkare. Tvätta händer grundligt efter användning.

- typ av material

Nitrilgummi

- materialets tjocklek

Använd handskar med ett minimum materialets tjocklek: ≥ 0,38 mm.

- genombrottstid för handskmaterialet

Använd handskar med ett minimum genombrottstid för handskmaterialet: >480 minuter (permeation: nivå 6).

- ytterligare skyddsåtgärder



Skyddskläder (EN ISO 13688).
Ta perioder av återhämtning för huden. Hudskydd (skyddskräm/salva) rekommenderas.

Andningsskydd

Krävs inte för normal användning. Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Full-/halv-/kvartsmask (EN 136/140). Typ: ABEK-P2 (kombinerad filter för gaser, ångor och partiklar, färgkod: Brun/Grå/Gul/Grön/Vit).

Begränsning av miljöexponeringen

Vidta lämpliga försiktighetsåtgärder för att undvika okontrollerad utsläpp i miljön. Förhindra att produkten når avlopp och yt- och grundvatten.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	gasformig (komprimerad)
Färg	färglös
Lukt	luktfri
Smältpunkt/fryspunkt	-90,81 °C vid 101,3 kPa

Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	-88,3 °C vid 101,3 kPa
Brandfarlighet	icke brännbar
Nedre och övre explosionsgräns	UEG: ÖEG: ej fastställd
Flampunkt	inte tillämplig
Självantändningstemperatur	ej relevant
Sönderfallstemperatur	det finns inte några uppgifter
pH-värde	inte tillämplig (gasformig)
Kinematisk viskositet	ej relevant

Löslighet

Vattenlöslighet	1,5 $^{g}/_{l}$ vid 15 °C

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	ej relevant (oorganiskt)

Ångtryck	42.900 mmHg vid 25 °C

Densitet och/eller relativ densitet

Densitet	1,2 $^{mg}/_{cm^3}$ vid -89 °C
Relativ ångdensitet	1,53 vid 20 °C (luft = 1)

Partikelegenskaper	ej relevant (gasformig)

9.2 Annan information

Tryck-/temperaturegenskaper vid fyllningsdensitet 0,75 kg/liter: 57 bar vid 20°C; 170 bar vid 50°C; 245 bar vid 70°C; 365 bar vid 100°C; 400 bar vid 110°C

Parameter för N2O-patroner:
Total längd (ca): 65 mm
Huvsdiameter: 18 mm
Halsdiameter: 8,7 mm
Inre volym (ca): 10,4 ml min.
Nettovikt N2O (ca): 7,8 g
Taravikt för patroner (ca): 21 g
Bruttovikt för patroner (ca): 28,8 g
Spricktryck: >500 bar
TUV-testrapport för patroner finns tillgänglig på begäran.

Information om faroklasser för fysisk fara	det finns ingen ytterligare information tillgänglig
Andra säkerhetskarakteristika	det finns ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Det är ett reaktivt ämne. Gas under tryck. Oxiderande egenskap.

Vid uppvärmning:

Fara för explosion. Gas under tryck. Fara för bristande container.

10.2 Kemisk stabilitet

Materialet är stabilt under normala och förväntade omgivande temperatur- och tryckförhållanden vid lagring och hantering.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner är kända.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Inte ens efter användning, punktera eller bränn den tomma laddaren.

Upplysningar om hur man undviker brand eller explosion

Håll ventiler och anslutningar fria från olja och fett“.

10.5 Oförenliga material

Starkt oxiderande. Starka syror.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Det finns inga kända farliga sönderdelningsprodukter som rimligen kan förväntas till följd av användning, lagring, spill och upphettning. Farliga förbränningsprodukter: se avsnitt 5.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Klassificering enl. GHS (1272/2008/EG, CLP)

Akut toxicitet

Ska ej klassificeras som akut toxisk(t). Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgänglig data inte anses vara uppfyllda.

Akut toxicitet			
Exponeringsväg	**Endpoint**	**Värde**	**Art**
inhalation: gas	LC50	>500.000 ppmV/4h	mus

Frätande/irriterande effekt på huden

Ska ej klassificeras som frätande/irriterande på huden. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgänglig data inte anses vara uppfyllda.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Ska ej anses kunna orsaka allvarlig ögonskada eller ögonirritation. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgänglig data inte anses vara uppfyllda.

Luftvägs- eller hudsensibilisering

Ska ej klassificeras som luftvägs- eller hudsensibiliserande. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgänglig data inte anses vara uppfyllda.

Mutagenitet i könsceller

Ska ej klassificeras som könscellsmutagent (mutagent). Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgänglig data inte anses vara uppfyllda.

Carcinogenicitet

Ska ej klassificeras som cancerframkallande. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgänglig data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet

Ska inte klassificeras som reproduktionstoxisk. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgänglig data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet (STOT) för enstaka exponering

Ska ej klassificeras som specifikt organtoxiskt (enstaka exponering). Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgänglig data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet (STOT) för upprepad exponering

Ska ej klasssificeras som specifikt organtoxiskt (upprepad exponering). Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgänglig data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration

Ska ej klassificeras som fara vid aspiration. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgänglig data inte anses vara uppfyllda.

11.2 Information om andra faror

Annan information

Det finns ingen ytterligare information tillgänglig.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ska ej klassificeras som farligt för vattenmiljön.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Data saknas.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Data saknas.

12.4 Rörlighet i jord

Data saknas.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Enligt resultaten av denna utvärdering är ämnet varken ett PBT- eller vPvB-ämne.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Information saknas om en denna egenskap.

12.7 Andra skadliga effekter

Data saknas.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Relevant information om avfallshantering

Materialåtervinning av andra oorganiska material.

Relevant information om avledning av avloppsvatten

Töm ej i avloppet. Undvik utsläpp till miljö.

Avfallsbehandling av behållare/förpackningar

Det är farligt avfall; endast förpackningar som har godkänts (t.ex. enligt ADR) får användas. Helt tömda förpackningar kan återvinnas. Kontaminerad förpackning behandlas som ämnet i sig. Släng förpackningen först efter att du använt den sista laddaren.

Anmärkningar

Beakta de relevanta nationella eller regionala bestämmelserna. Avfallet ska sorteras på ett sådant sätt att det kan hanteras separat i de olika kategorierna av de lokala eller nationella anläggningarna för avfallshantering. Släng aldrig fulla laddare.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

ADR/RID	UN 1070
IMDG-koden	UN 1070
ICAO-TI	UN 1070

14.2 Officiell transportbenämning

ADR/RID	DIKVÄVEOXID
IMDG-koden	DIKVÄVEOXID
ICAO-TI	Dikväveoxid

14.3 Faroklass för transport

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

14.4 Förpackningsgrupp

inte tillordnad

14.5 Miljöfaror

ej miljöfarlig enligt bestämmelserna för transport av farligt gods

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Bestämmelserna för farligt gods (ADR ska följas även inom företagets område.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Det finns inte några uppgifter.

Ytterligare information enligt FN:s modellregelverk för varje transportslag

Överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg (ADR) - övriga upplysningar

Klassificeringskod	2O
Varningsetikett(er)	2.2+5.1



Särbestämmelser (SP)	584, 662
Reducerade mängder (EQ)	E0
Begränsade mängder (LQ)	0
Transportkategori (TK)	3
Restriktionskod för tunnlar (TRK)	C/E
Farlighetsnummer	25

Reglemente för internationell transport av farligt gods på järnväg (RID) - övriga upplysningar

Klassificeringskod	2O
Varningsetikett(er)	2.2+5.1



Särbestämmelser (SP)	584, 662
Reducerade mängder (EQ)	E0
Begränsade mängder (LQ)	0
Transportkategori (TK)	3
Farlighetsnummer	25

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Gällande EU-bestämmelser

Begränsningar enligt REACH, bilaga XVII

Ej listad.

Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (REACH, bilaga XIV) / SVHC - kandidatlista

Ej listad.

Seveso-directive

2012/18/EU (Seveso III)				
Nr	**Farligt ämne/farokategorier**	**Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre och högre nivå**		**Anmärkningar**
P4	oxiderande gaser	50	200	48)

Anmärkning

48) oxiderande gaser, kategori 1

Förordning om upprättande av ett europeiskt register över utsläpp och överföringar av föroreningar (PRTR)

Register över utsläpp och överföring av förorening (PRTR)			
Namn enl. förteckning	**CAS-nr**	**Anmärkningar**	**Tröskelvärde för utsläpp till luft (kg/år)**
kväveoxid	10024-97-2		10 000

Ramdirektiv för vatten (RDV)

Lista över föroreningar (RDV)				
Namn på ämnet	**Namn enl. förteckning**	**CAS-nr**	**Listat i**	**Anmärkningar**
dikväveoxid	Ämnen och beredningar eller nedbrytningsprodukter av dessa för vilka det har påvisats att de har cancerogena eller mutagena egenskaper eller sådana egenskaper som i eller via vattenmiljön kan påverka steroidogena funktioner, sköldkörtelns funktioner, fortplantningen eller andra endokrina funktioner		a)	

Förklaring

a) Orienterande förteckning över huvudsakliga förorenande ämnen

Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2019/1148 av den 20 juni 2019 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer, om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 och om upphävande av förordning (EU) nr 98/2013

Ej listad.

Förordning om långlivade organiska föroreningar (POP)

Ej listad.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Det har utförts en kemikaliesäkerhetsbedömning av detta ämne.

AVSNITT 16: Annan information

Upplysningar om förändringar (omarbetning av säkerhetsdatabladet)

Fullständig översyn av säkerhetsdatablad.

Förkortningar

Förkortning	Beskrivning av använda förkortningar
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg)
AFS	Arbetsmiljöverkets föreskrifter (AFS) och allmänna råd om hygieniska gränsvärden
CAS	Chemical Abstracts Service (förteckning över kemiska ämnen och CAS-registreringsnummer)
CLP	Förordning (EG) Nr. 1272/2008 över klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
DGR	Dangerous Goods Regulations (förordningar för transport av farlig gods), se IATA/DGR
DMEL	Derived Minimum Effect Level (härledd minimal effektnivå)
DNEL	Derived No-Effect Level (härledd nolleffektnivå)
ED	Hormonstörande ämne
EG-nr	EG-inventeringen omfattar tre kombinerade europeiska ämnesförteckningar från EU:s tidigare kemikalielagstiftning: EINECS, ELINCS och NLP-förteckningen
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europeisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (förteckning över anmälda kemiska ämnen)
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier" utvecklat under FN
HGV	Hygieniska gränsvärden
IATA	International Air Transport Association (internationell organisation av flygbolag)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regelverk för lufttransport av farligt gods)
ICAO-TI	Technical instructions for the safe transport of dangerous goods by air bestämmelserna för säker transport av farligt gods med flyg)
IMDG	International Maritime Dangerous Good Code (Internationell kod om transport av farligt gods till sjöss)
IMDG-koden	International Maritime Dangerous Goods Code
Indexnr	Indexnumret är det identifikationsnummer som ges ämnet i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008
KTV	Korttidsvärde
LC50	Lethal Concentration 50 % (dödlig koncentration 50 %): LC50-värdet motsvarar den koncentration av ett testat ämne som ger 50 % dödlighet under ett visst tidsintervall
NGV	Nivågränsvärde
NLP	No-Longer Polymer (före detta polymer)
PBT	Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (uppskattad nolleffektkoncentration)
ppm	Miljondelar
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Bestämmelser om internationell järnvägstransport av farligt gods))
SVHC	Substance of Very High Concern (ämne som inger mycket stora betänkligheter)
UEG	Undre explosionsgräns (UEG)

Förkortning	Beskrivning av använda förkortningar
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne)
ÖEG	Övre explosionsgräns (ÖEG)

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Förordning (EG) Nr. 1272/2008 över klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar. Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2020/878/EU.

Överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg (ADR). Reglemente för internationell transport av farligt gods på järnväg (RID). Internationell kod för transport av farligt gods på fartyg (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regelverk för lufttransport av farligt gods).

Utbildningsråd

Innan arbete med produkten påbörjas ska användaren ta del av gällande hälso- och säkerhetsföreskrifter för hantering av kemikalier, och särskilt genomgå relevant arbetsplatsutbildning. Personer som är involverade i transport av farligt gods enligt ADR-överenskommelsen ska ha adekvat utbildning utifrån sina uppgifter (allmän utbildning, praktisk utbildning samt säkerhetsutbildning).

Friskrivningsklausul

Denna information är baserad på det aktuella kunskapsläget. Detta säkerhetsdatablad har sammanställts för, och är enbart avsett för, denna produkt. All information i detta säkerhetsdatablad avser enbart den produkt som beskrivs här och baseras på antagandet att produkten används enligt tillverkarens avsedda syfte. Informationen bygger på vårt nuvarande kunskapsläge och uppdateras regelbundet. Detta säkerhetsdatablad är endast avsett att beskriva produktens säkerhetsaspekter och ska inte tolkas som en garanti för särskilda egenskaper eller lämplighet för ett visst användningsområde. Det är användarens ansvar att vidta de försiktighetsåtgärder som beskrivs och att säkerställa att informationen är fullständig och tillräcklig för produktens användning. Det rekommenderas att informationen i detta säkerhetsdatablad kommuniceras, vid behov i anpassad form, till all berörd personal och övriga intressenter. Ändringar, tryck- och skrivfel förbehålles. Översatt från engelskt originaldokument.