AFSNIT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden 1.1

Produktidentifikator

Handelsnavn: Gaskartusche / Flüssiggasgemisch

1.2 Relevante identificerede anvendelser af stoffet eller blandingen og anvendelser, der frarådes

Generel brug: Brændstofgasser

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn: Carl Friedrich Usbeck KG
Gade/POB-nr.: Industriestr. 12-14
Postnummer, by: DE-42477 Radevormwald
WWW: www.usbeck.eu
E-mail: info@usbeck.eu
Telefon: + 49 2195 9118-0
Telefax: + 49 2195 9118-40

Informationsansvarlig afdeling:

Herr Usbeck,
Telefon: + 49 2195 9118-0,
Telefax: + 49 2195 9118-40,
E-mail: info@usbeck.eu

Forhandler: Hounisen Laboratorieudstyr A/S, Niels Bohrs Vej 49, 8660 Skanderborg, Danmark

1.4 Nødtelefonnummer

GIZ-Nord, Göttingen, Tyskland,
Telefon: +49 551-19240

AFSNIT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til EU-forordning 1272/2008 (CLP)

Flam. Gas 1; H220 Yderst brandfarlig gas.
Kompr. Gas; H280 Indeholder gas under tryk; kan eksplodere ved opvarmning.

2.2 Etiketelementer

Mærkning (CLP)

Signalord: **Fare**

Faresætninger:	H220	Yderst brandfarlig gas.
Sikkerhedssætninger:	P102	Opbevares utilgængeligt for børn.
	P210	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og anden antændelse kilder. Ingen rygning.
	P377	Utæt gasbrand: Må ikke slukkes, medmindre lækagen kan stoppes sikkert.
	P381	I tilfælde af lækage skal alle antændelseskilder fjernes.
	P403	Opbevares på et godt ventileret sted.

Særlig mærkning

Tekst til mærkning:

Gaspatron:
Beholder under tryk. Beskyt mod direkte sollys og temperaturer over 50 °C. Må ikke åbnes med magt eller brændes, heller ikke når den er tom.
Spray ikke på åben ild eller glødende materiale.
Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.
Opbevares utilgængeligt for børn.
Denne patron svarer til EN 417:2012.

2.3 Andre farer

Hurtig fordampning kan give forfrysninger.
Indånding af produktet kan forårsage svimmelhed, let svimmelhed eller hovedpine. Indånding forårsager narkotiske effekter/ forgiftning.

Ved høje dampkoncentrationer: CNS-lidelser, bevidstløshed. Selv kortvarig indånding af større mængder gas kan forårsage død. Risiko for kvælning!

Gas/damp er tungere end luft og kan ophobes i lukkede rum, især på jorden/i lavere niveauer. Ved kontakt med luft kan der udvikles potentielt eksplosive blandinger.
Antænding mulig over en større afstand.

Hormonforstyrrende egenskaber, resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

Ingen tilgængelige data

AFSNIT 3: Sammensætning/oplysninger om indholdsstoffer

3.1 Stoffer: ikke relevant

3.2 Blandinger

Kemisk karakterisering:

Kulbrintegasblanding.
Indhold af 1,3-butadien < 0,1 %

Farlige ingredienser:

Identifikatorer	Betegnelse Klassifikation	Tilfreds
EC nr. 203-448-7 CAS 106-97-8	n-Butan, ren Flam. Gas 1; H220. Press. gas (Liq.); H280.	70 %
EC nr. 200-827-9 CAS 74-98-6	Propan Flam. Gas 1; H220. Press. gas (Liq.); H280.	30 %

Fuldstændig tekst af H- og EUH-sætninger: se afsnit 16.

Yderligere oplysninger:

Denne patron svarer til EN 417:2012.

AFSNIT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generel information:

Førstehjælper: Vær opmærksom på selvbeskyttelse! Risiko for kvælning!
Hold op mod vinden. Fjern forsigtigt gasforurenet tøj.
Hvis offeret risikerer at miste bevidstheden, skal du lægge personen og transportere på siden.
Kontakt omgående førstehjælpslæge.

Ved indånding:

Flyt offeret til frisk luft, læg personen i ro og løsn stramt tøj.
Hvis den tilskadekomne har svært ved at trække vejret, skal du straks kontakte en læge.
Hvis vejrtrækningen bliver uregelmæssig eller ophører, skal du straks anvende redningsåndedræt eller kunstigt åndedræt, hvor det er nødvendigt, tilfør ilt. Hvis offeret risikerer at miste bevidstheden, skal du lægge personen og transportere på siden.

Efter hudkontakt:

I tilfælde af kuldeforbrændinger, vask med vand i mindst 15 minutter.
Åbn ikke blærer. Dæk frostbidt hud med sterilt væv. Søg lægehjælp.

Efter øjenkontakt: Kontakt med produktet kan forårsage kuldeforbrændinger eller forfrysninger.
Skyl straks øjnene med rigeligt rindende vand i 10 til 15 minutter, mens du holder øjenlågene adskilt.
Påfør bandage med steril gaze. Kontakt straks en øjenlæge.

Efter indtagelse: Synke betragtes ikke som en mulig måde at bliveudsat på.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Følgende symptomer kan forekomme: Hovedpine, kvalme, døsighed, svimmelhed, åndenød, bevidstløshed, forfrysninger.
Ved indånding: Indånding forårsager narkotiske effekter/forgiftning.
Ved længere tids eksponering: Kvalme, døsighed, hovedpine, agitation, træthed, svimmelhed, bevidstløshed.
Ved høje dampkoncentrationer: CNS-lidelser, bevidstløshed.
Selv kortvarig indånding af større mængder gas kan forårsage død. Risiko for kvælning!
Efter hudkontakt: Fare for frost: Hudblegning (hudemfysem).
Efter øjenkontakt: Forfrysninger: Risiko for alvorlig øjenskade.

4.3 Angivelse af eventuel øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling nødvendig

Behandle symptomatisk. Hvor det er relevant kunstig ventilation.

AFSNIT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: Slukningspulver, kuldioxid, skum, sand.

Slukningsmidler, som af sikkerhedsmæssige årsager ikke må anvendes:
Fuld vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Yderst brandfarlig gas. Dampe danner potentielt eksplosive blandinger med luft. De er tungere end luft, de fortsætter på gulvniveau og kan spredes over store afstande, og antændes. OBS: Genantændelse kan forekomme.

I tilfælde af omgivende brande: Fare for sprængning af beholder.
I tilfælde af brand kan der frigives: Kulilte og kuldioxid.

5.3 Råd til brandbekæmpere

Særligt beskyttelsesudstyr til brandbekæmpere:
Bær selvstændigt åndedrætsværn med positivt tryk og fuld brandslukningsbeklædning.

Yderligere oplysninger: Fjern alle antændelseskilder. Hvis det er muligt, stop produktets strømning.
Afkøl truede beholdere med vandspray og fjern om muligt fra farezonen. Risiko for sprængning/eksplosion!

Sluk ikke en utæt gasflamme, medmindre det er absolut nødvendigt. Spontan, eksplosiv genantændelse er mulig.
Sluk enhver anden brand.
I tilfælde af store brande afspærres det omkringliggende område.

AFSNIT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, værnemidler og nødprocedurer

Sørg for tilstrækkelig ventilation og lokal udsugning efter behov. Hold antændelseskilder væk. I tilfælde af gaslækage, forlad rummet med det samme. Hold ubeskyttede personer væk. Afspær området, der ligger mod vinden, og advar beborerne. Indånd ikke gas. Risiko for kvælning!
Undgå kontakt med hud og øjne. Fjern forsigtigt gasforurenet tøj.

I lukkede områder: Bær selvstændigt åndedrætsværn, når du går ind i området, medmindre atmosfæren har vist sig at være sikker.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Læg utætte beholdere i et specielt mærket fad eller genvindingstromle. Bortskaf i overensstemmelse med forskrifterne.

Forhindrer indtrængning i kanalisering, gruber og kældre. Fare for eksplosion!

I tilfælde af frigivelse skal de kompetente myndigheder underrettes.

6.3 Metoder og materiale til inddæmning og oprensning

Hvis det er muligt, stop produktets udsivning.

Væske: Lad det fordampe. Sørg for tilstrækkelig ventilation.

Rør eksplosive gas-luftblandinger med vand.

Yderligere oplysninger:

Fjern alle antændelseskilder. Brug kun gnistsikkert værktøj. Pas på genantændelse.

Skadelige koncentrationer akkumuleres hurtigt.
Ved kontakt med luft kan der udvikles potentielt eksplosive blandinger.

6.4 Henvisning til andre afsnit

Se desuden afsnit 8 og 13.

AFSNIT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering:

I tilfælde af spild eller udslip: Brug lokal udluftning. Brug kun i godt ventilerede områder.

Indånd ikke dampe. Undgå kontakt med hud og øjne. Brug kun antistatisk gnistsikkert værktøj.

Bær antistatisk arbejdstøj.

Permanent overvågning af uigennemtrængeligheden af installationer, instrumenter og beholdere er nødvendig.

Åbn ventilen langsomt. Undgå forurening af produktet med fremmede stoffer.

Forholdsregler mod brand og eksplosion:

Undgå åben ild. Undgå gnister.

Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.

Tag forholdsregler mod statisk elektricitet.

Elektrisk udstyr skal være eksplosionsbeskyttet i henhold til standarder.

Begræns flowhastigheden under pumpeprocessen for at undgå elektrostatisk opladning.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lagerrum og containere:

Opbevares på et køligt, godt ventileret sted.

Opbevar beholderne i opretstående stilling. Lad aldrig tryksatte beholdere (på flaske under tryk) falde ned.

Hold ventilen tæt lukket. Forsegl alle lavtliggende rum.

Opbevares kun i den originale beholder.

Beskyt mod sollys. Må ikke udsættes for temperaturer over 50 °C/122 °F.

Tips til fælles opbevaring:

Må ikke opbevares sammen med letantændelige eller brændbare materialer.

Holdes væk fra mad, drikke og dyrefoder.

Yderligere detaljer:

Skal følges: Eksplosionsbeskyttelsesretningslinjer (Ex-RL).

Gaspatron:

Beholder under tryk. Beskyt mod direkte sollys og temperaturer over 50 °C. Må ikke åbnes med magt eller brændes, heller ikke når den er tom.

Spray ikke på åben ild eller glødende materiale.

Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.

Opbevares utilgængeligt for børn.

Denne patron svarer til EN 417:2012.

7.3 Specifik slutanvendelse

Ingen information tilgængelig.

AFSNIT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Yderligere oplysninger: Indeholder ingen stoffer med grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering.

8.2 Eksponeringskontrol

Brug kun i godt ventilerede områder.

Permanent overvågning af uigennemtrængeligheden af installationer, instrumenter og beholdere er nødvendig.

8.3 Personligt beskyttelsesudstyr

Kontrol med erhvervsmæssig eksponering

Åndedrætsværn: Åndedrætsværn skal bæres, når WEL-niveauerne er blevet overskredet.

Brug filter type A (= mod dampe af organiske stoffer) i henhold til BS EN 14387.
Filterklassen skal passe til den maksimale forureningskoncentration (gas/damp/aerosol/partikler),

der kan opstå ved håndtering af produktet. Hvis koncentrationen overskrides, skal der anvendes selvstændigt åndedrætsværn.

Ved høje koncentrationer: Bær selvstændigt åndedrætsværn.

Håndbeskyttelse: Beskyttelseshandsker mod kulde i henhold til EN 511.
Handskemateriale: Læder

Overhold handskeproducentens instruktioner vedrørende gennemtrængelighed og gennembrudstid.

Øjenbeskyttelse: Tætsluttede beskyttelsesbriller i henhold til EN 166.

Kropsbeskyttelse: Brandhæmmende, antistatisk og kemikaliebestandigt beskyttelsestøj.

Generelle beskyttelses- og hygiejneforanstaltninger:

Under brug må du ikke spise, drikke eller ryge.

Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Ingen rygning.

Må ikke gennembores eller brændes, heller ikke efter brug. Indånd ikke gas. Risiko for kvælning! Undgå kontakt med hud og øjne. Vask hænder før pauser og efter arbejde.

I tilfælde af kuldeforbrændinger, vask med vand i mindst 15 minutter. Fjern forsigtigt gasforurenet tøj.

Miljøeksponeringskontrol

Se "6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger".

AFSNIT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand ved 20 °C og 101,3 kPa	Gas Form: Komprimeret, flydende gas
Farve:	Farveløs
Lugt:	Mærkbar
Lugttærskel:	Ingen tilgængelige data
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ingen tilgængelige data
Startkogepunkt og kogeområde:	-27 °C
Antændelighed:	Yderst brandfarlig gas.
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser:	LEL (nedre eksplosionsgrænse): ca. 1,50 vol-% UEL (øvre eksplosionsgrænse): ca. 11,00 Vol-%
Flammepunkt/flammepunktsområde:	(Propan/n-Butan) -104 - -60 °C
Selvantændelsestemperatur:	ca. 400 °C (DIN 51794)
Nedbrydningstemperatur:	Ingen tilgængelige data
pH:	Ikke relevant
Viskositet, kinematisk:	Ingen tilgængelige data

Vandopløselighed: Fordelingskoefficient: n-oktanol/	ved 20 °C: praktisk talt uopløselig
vand:	Ingen tilgængelige data
Damptryk:	ved 25 °C: 2426 hPa (n-butan) ved 70 °C: <= 38000 hPa
Tæthed:	ved 20 °C: >= 0,5 kg/m³ (DIN 51618)
Dampdensitet:	Ingen tilgængelige data
Partikelegenskaber:	Ikke relevant

9.2 Andre oplysninger

Eksplosive egenskaber:	Dampe kan danne eksplosive blandinger med luft.
Oxiderende egenskaber:	Ingen tilgængelige data
Selvantændelsestemperatur:	Ingen tilgængelige data
Fordampningshastighed:	Ingen tilgængelige data
Yderligere oplysninger:	Oplysninger om n-butan: Lugttærskel: 2,9 - 14,6 mg/m³ Relativ dampdensitet ved 20 °C (luft=1): 2,07 Kritisk tryk: 35,7 atm Kritisk temperatur 153,2 °C Oplysninger om propan: Lugttærskel: 5000 - 20000 ppm Relativ dampdensitet ved 20 °C (luft=1): 1,56 Kritisk tryk: 42,01 atm Kritisk temperatur: 96,81 °C Damptryk ved 25 °C: 9533 hPa

AFSNIT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Yderst brandfarlig gas. Ved kontakt med luft kan der udvikles potentielt eksplosive blandinger.
I tilfælde af opvarmning:
Fare for selvantændelse. Fare for sprængning af beholderen.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under anbefalede opbevaringsforhold.

10.3 Mulighed for farlige reaktioner

Reagerer øjeblikkeligt (eksplosion) med stærke oxidationsmidler, fluor, klor, nitrogenoxider (NOx) og ilt.

Opvarmning vil føre til trykstigning: Fare for sprængning og eksplosion.

10.4 Forhold, der skal undgås

Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Ingen rygning. Må ikke gennembores eller brændes, heller ikke efter brug.
Beskyt mod sollys. Må ikke udsættes for temperaturer over 50 °C/122 °F.

10.5 Inkompatible materialer

Stærke oxidationsmidler, fluor, klor, nitrogenoxider (NOx), oxygen.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen nedbrydning ved korrekt brug.

Termisk nedbrydning:	Ingen tilgængelige data

AFSNIT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Toksikologiske virkninger:

Akut toksicitet (oral): Mangel på data.

Akut toksicitet (dermal): Mangel på data.

Akut toksicitet (inhalativ): Mangel på data.

Hudætsning/-irritation: Mangel på data.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Mangel på data.

Sensibilisering over for luftvejene: Mangel på data.

Hudsensibilisering: Mangel på data.

Kimcellemutagenicitet/Genotoksicitet: Mangel på data.

Kræftfremkaldende egenskaber: Mangel på data.

Reproduktionstoksicitet: Mangel på data.

Effekter på eller via amning: Mangel på data.

Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering): Mangel på data.

Specifik målorgantoksicitet (gentagen eksponering): Mangel på data.

Aspirationsfare: Mangel på data.

11.2 Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber: Ingen tilgængelige data

Andre oplysninger:

Oplysninger om n-butan:

LC50 Rotte, inhalativ: 658 mg/L/4t

Oplysninger om propan:

LC50 Rotte, inhalativ: 280000 ppm

Symptomer

Følgende symptomer kan forekomme: Hovedpine, kvalme, døsighed, svimmelhed, åndenød, bevidstløshed, forfrysninger.

Ved indånding: Indånding forårsager narkotiske effekter/forgiftning.

Ved længere tids eksponering: Kvalme, døsighed, hovedpine, agitation, træthed, svimmelhed, bevidstløshed.

Ved høje dampkoncentrationer: CNS-lidelser, bevidstløshed.

Selv kortvarig indånding af større mængder gas kan forårsage død. Risiko for kvælning!

Efter hudkontakt: Fare for frost: Hudblegning (hudemfysem).

Efter øjenkontakt: Forfrysninger: Risiko for alvorlig øjenskade.

AFSNIT 12: Økologisk information

12.1 Toksicitet

Yderligere detaljer: Ingen tilgængelige data

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Yderligere detaljer: Væske fordamper meget hurtigt. Potentielt eksplosive blandinger med luft kan dannes over vandoverfladen.

Luft: Fotokemisk eliminering.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand:

Ingen tilgængelige data

12.4 Mobilitet i jord

Ingen tilgængelige data

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen tilgængelige data

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen tilgængelige data

12.7 Andre negative virkninger

Generel information: Udledning til miljøet skal undgås.

AFSNIT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt

Affaldsnøglenummer: 16 05 04* = Gasser i trykbeholdere (inklusive haloner) indeholdende farlige stoffer: n-butan, propan

* = Bevis for bortskaffelse skal fremlægges.

Henstilling: Udled ikke til områder, hvor der er risiko for dannelse af en eksplosiv blanding med luft.
Bortskaf affald i henhold til gældende lovgivning.

Pakke

Affaldsnøglenummer: 15 01 04 = metalemballage.

Henstilling: Bortskaf kun gaspatroner som restaffald, hvis de er tomme.

AFSNIT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer eller ID-nummer

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR:
UN 2037

14.2 UN-forsendelsesnavn

ADR/RID, ADN, IMDG: UN 2037, BEHOLDERE, SMÅ, INDEHOLDENDE GAS (GASPATRONER)
IATA-DGR: UN 2037, BEHOLDERE, SMÅ, INDEHOLDENDE GAS

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR/RID, ADN: Klasse 2, Kode: 5F
IMDG: Klasse 2, underrisiko -
IATA-DGR: Klasse 2.1

14.4 Pakkegruppe

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR:
ikke gældende

14.5 Miljøfarer

Farlig for miljøet: Stoffet/blandingen er ikke miljøfarlig i henhold til kriterierne i FN-modelbestemmelserne.

Havforurening - IMDG: ingen

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Landtransport (ADR/RID)

Advarselstavle:	RID: Kemmler-nummer 23, UN-nummer UN 2037
Faremærkat:	2.1
Særlige bestemmelser:	191 303 327 344
Begrænsede mængder:	1 L
EQ:	E0
Pakke - Vejledning:	P003 LP200
Pakke - Særlige bestemmelser:	PP17 PP96 L2 RR6
Særlige bestemmelser for sammenpakning:	MP9
Tunnelrestriktionskode:	D

Fartøjer på indre vandveje (ADN)

Faremærkat:	2.1
Særlige bestemmelser:	191 303 327 344
Begrænsede mængder:	1 L
EQ:	E0
Nødvendigt udstyr:	PP, EX, A
Ventilation:	VE01

Søtransport (IMDG)

EmS:	FD, SU
Særlige bestemmelser:	191 277 303 327 344 959
Begrænsede mængder:	Se SP277
Undtaget mængder:	E0
Pakke - Vejledning:	P003, LP200
Pakke - Bestemmelser:	PP17, PP96, L2
IBC - Instruktioner:	-
IBC - Bestemmelser:	-
Tank instruktioner - IMO:	-
Tankinstruktioner - UN:	-
Tankinstruktioner - Bestemmelser:	-
Opbevaring og håndtering:	Kategori B. SW2 SW22
Egenskaber og observationer:	Indeholder normalt blandinger af flydende butan og propan i forskellige proportioner til brug i campingovne mv.
Segregationsgruppe:	ingen

Lufttransport (IATA)

Faremærkat:	Flamm. gas
Undtaget mængdekode:	E0
Passager- og fragtfly: Ltd. Antal:	Pack.Instr. Y203 - Maks. Netto Antal/pk. 1 kg
Passager- og fragtfly:	Pack.Instr. 203 - Maks. Netto Antal/pk. 1 kg
Kun fragtfly:	Pack.Instr. 203 - Maks. Netto Antal/pk. 15 kg
Særlige bestemmelser:	A145 A167 A802
Emergency Response Guide-Code (ERG):	10L

14.7 Søtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ingen tilgængelige data

AFSNIT 15: Lovgivningsmæssige oplysninger

15.1 Sikkerheds-, sundheds- og miljøbestemmelser/lovgivning specifik for stoffet eller blandingen

Nationale regler - EF-medlemslande

Flygtige organiske forbindelser (VOC):

100 % vægt.

Yderligere regler, begrænsninger og lovkrav:

Direktiv 2012/18/EU om kontrol med farer for større uheld med farlige stoffer [Seveso-III-direktivet]

Fysiske farer: Kode P2, Mængdegrænse 10 000 kg / 50 000 kg

Brugsbegrænsning i henhold til REACH bilag XVII, nr.: 40

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der kræves ikke en kemikaliesikkerhedsvurdering for denne blanding.

AFSNIT 16: Andre oplysninger

Ordlyden af H-sætningerne under stk. 2 og 3:

H220 = Yderst brandfarlig gas.

H280 = Indeholder gas under tryk; kan eksplodere ved opvarmning.

Årsag til ændring: Ændringer i afsnit 14: IATA-DGR 2023

Dato for første version: 17/1/2012

Afdelingsudstedende datablad: se afsnit 1: Informationsansvarlig afdeling

Forkortelser og akronymer:

ADN: Europæisk overenskomst vedrørende international transport af farligt gods ad indre vandveje
ADR: Europæisk aftale vedrørende international transport af farligt gods ad vej
AS/NZS: Australske standarder/New Zealand-standarder
CAS: Chemical Abstracts Service
CFR: Code of Federal Regulations
CLP: Klassificering, mærkning og emballering
CNS: Centralnervesystemet
DIN: Tysk Institut for Standardisering
DMEL: Afledt minimalt effektniveau
DNEL: Afledt nuleffektniveau
EC: European Community
EN: Europæisk Standard
EQ: Undtaget mængder
EU: European Union
Flam. Gas: Brandfarlige gasser
IATA: International Air Transport Association
IATA-DGR: International Air Transport Association – Dangerous Goods Regulations
IBC-kode: International kode for konstruktion og udstyr af skibe, der transporterer farlige kemikalier i bulk
IMDG-kode: International Maritime Dangerous Goods-kode
LC50: Median dødelig koncentration
LEL: Nedre eksplosionsgrænse
MARPOL: Maritim forurening: Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe
NF: Fransk standard
OEL: Grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering
OSHA: Arbejdsmiljøadministration
PBT: Persistent, bioakkumulerende og giftig
PNEC: Forudsagt koncentration uden effekt
Press. Gas: Gasser under tryk
REACH: Registrering, evaluering, autorisation og begrænsning af kemikalier
RID: Forskrifter vedrørende international transport af farligt gods med jernbane
TLV: Tærskelgrænseværdi
TRGS: Tekniske regler for farlige stoffer
UN: De Forenede Nationer
vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende
WEL: Arbejdspladseksponeringsgrænse

Oplysningerne i dette datablad er etableret efter vores bedste overbevisning og var ajourført på tidspunktet for revisionen. Det repræsenterer ikke en garanti for egenskaberne af det produkt, der er beskrevet i henhold til de lovmæssige garantibestemmelser. Oversat fra engelsk til dansk af Hounisen.