SÄKERHETSDATABLAD

MULTITEC

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

1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn

MULTITEC

▼Produkt nr.

2700040, 2711040

Unik formuleringsidentifierare (UFI)

G110-G0HV-100P-S82K

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

▼Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen

Läcksökning
Begränsad till professionell och industriell användning.

▼Användningar som det avråds från

Inga kända.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Företagsuppgifter

Unipak A/S
Marktoften 3C
8464 Galten
Danmark
+45 8626 1177

E-post

sales@unipak.dk

Omarbetad

2026-04-23

SDB Version

2.0

Datum för tidigare utgåva

2022-03-04 (1.0)

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Akut: Ring 112, begär giftinformation. Öppet dygnet runt.
Mindre akut: Ring 010-456 6700. Öppet dygnet runt.
Se avsnitt 4 om åtgärder vid första hjälpen.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Klassificerad enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 (CLP).

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Aerosol 3; H229, Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

2.2. Märkningsuppgifter

▼Faropiktogram

Ej tillämpligt.

Signalord

Varning

Faroangivelser

Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. (H229)

Skyddsangivelser

▼Allmänt

Ej tillämpligt.

▼Förebyggande

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. (P210)

Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. (P251)

▼Åtgärder

Ej tillämpligt.

Förvaring

Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F. (P410+P412)

▼Avfall

Ej tillämpligt.

▼Farliga ämnen

Innehåller inga ämnen som behöver anges på etiketten.

▼Annan märkning

UFI: G110-G0HV-100P-S82K

2.3. Andra faror

▼Annat

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses uppfylla kriterierna för klassificering som PBT- och/eller vPvB-ämnen.

Produkten innehåller inga ämnen som bedömts vara hormonstörande enligt kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2023/707.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. ▼Ämnen

Ej tillämpligt. Denna produkt är en blandning.

3.2. ▼Blandningar

Produkt/Ämne	Identifierare	% w/w	Klassificering	Anm.
Koldioxid	CAS-nr.: 124-38-9 EG-nr.: 204-696-9 REACH: Indexnr.:	1 - 10%	Press. Gas (Comp.) , H280	[1]

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16. Arbetshygieniska gränsvärden finns i avsnitt 8 - om de är tillgängliga.

Annan information

[1] Europeiskt yrkeshygieniskt gränsvärde.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt

Vid olycka: Kontakta läkare eller akutmottagning - ta med etiketten eller detta säkerhetsdatablad.

Vid bestående symptom eller om det råder tveksamheter om den påverkades tillstånd skall läkarhjälp sökas. Ge aldrig en medvetslös person vatten eller liknande.

Inandning

I fall av andningssvårigheter eller irritation i andningsvägarna: Flytta den skadade personen till frisk luft direkt och håll personen under uppsyn.

Hudkontakt

Avlägsna snabbt förorenade kläder och skor. Hud som har varit i kontakt med materialet tvättas grundligt med tvål och vatten. Hudrengöringsmedel kan användas. Använd EJ organiska lösningsmedel.

▼Kontakt med ögonen

Avlägsna eventuella kontaktlinser. Skölj genast ögonen med rikliga mängder vatten (20-30 °C) tills irritationen upphör. Normalt är under 5 minutters sköljning tillräckligt.

▼Förtäring

Om personen är vid medvetande, skölj munnen med vatten och stanna hos personen. Ge aldrig personen något att dricka. Vid illamående: Kontakta omgående läkare och ta med detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten. Framkalla ej kräkning, annat än om läkaren rekommenderar detta. Sänk huvudet så att eventuella kräkningar ej rinner tillbaka i munnen och ner i halsen.

▼Brännskada

Ej tillämpligt.

4.2. ▼De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inga kända.

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

Behandla symptomatiskt.

Information till läkare

Medtag detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. ▼Släckmedel

Ej tillämpligt.

5.2. ▼Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Tryckbehållare. Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder.
Vid brand utvecklas tät rök. Att utsättas för nedbrytningsprodukter kan utgöra hälsofara. Slutna behållare som utsätts för eld avkyls med vatten. Låt ej vatten från brandsläckning rinna ut i kloak och vattendrag.
Om produkten utsätts för höga temperaturen, t.ex. i händelse av brand, kan farliga nedbrytningsprodukter bildas.
Dessa är:
Koloxider (CO / CO2)

5.3. ▼Råd till brandbekämpningspersonal

Använd skyddsutrustning inklusive andningsapparat. Om exponering skett, kontakta Giftinformationscentralen (tel 112, 24/7) för rådgivning.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. ▼Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i slutna utrymmen.

6.2. ▼Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön. Töm inte ut i vattendrag, avloppssystem eller avlopp
Håll obehöriga personer på avstånd från spillet

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Mindre spill torkas upp med trasa. Ska förvaras i lämpliga och slutna behållare för avfallshantering.

6.4. ▼Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 "Avfallshantering".
Se avsnitt 8 "Begränsning av exponeringen/personligt skydd" om personligt skydd.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. ▼Skyddsåtgärder för säker hantering

Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna.
Se avsnitt 8 om personligt skydd.

7.2. ▼Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Kompatibla förpackningar

Förvaras alltid i behållare av samma material som originalbehållaren.

Förvaringsförhållanden

5 - 45°C

Oförenliga material

Starka syror, starka baser, starka oxidationsmedel och starka reduktionsmedel.

7.3. Specifik slutanvändning

Denna produkt bör endast användas för de användningar som beskrivs i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. ▼Kontrollparametrar

Koldioxid
Korttidsgränsvärde (15 minuter) (ppm): 10000
Korttidsgränsvärde (15 minuter) (mg/m^3): 18000
Nivågränsvärde (8 timmar) (ppm): 5000
Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m^3): 9000
Anmärkningar:
V = Vägledande korttidsgränsvärde.

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön

▼DNEL

Ingen data tillgänglig.

▼PNEC

Ingen data tillgänglig.

8.2. ▼Begränsning av exponeringen

Efterlevnad av hygieniska gränsvärden bör kontrolleras regelbundet.

Generellt

Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna.

Exponeringsscenarier

Det finns inga implementerade exponeringsscenarier för denna produkt.

Exponeringsgräns

Yrkesmässiga användare omfattas av arbetsmiljölagstiftningens regler om maxkoncentrationer vid exponering. Se de arbetshygieniska gränsvärdena ovan.

Tekniska åtgärder

Vidta allmän försiktighet vid användning av produkten. Undvik att inandas gas och damm.

▼Hygieniska åtgärder

Vid varje paus vid användning av produkten och vid arbetets slut skall de exponerade områdena på kroppen tvättas. Var särskilt noga med händer, underarmar och ansikte.

Begränsning av miljöexponering

Inga särskilda krav.

Individuella skyddsåtgärder

Allmänt

Använd endast CE-märkt skyddsutrustning.

Andningsskydd

Typ	Klass	Färg	Standarder
Inga särskilda vid normal och avsedd användning.			

Hudskydd

Inga särskilda krav.

Handskydd

Arbetssituation	Handskmaterial	Handsktjocklek (mm)	Genombrottstid (min.)	Standarder
Vid risk för direktkontakt eller stänk ska skyddshandskar användas. Handskarna får inte bli stela vid låga temperaturer och bör vara enkla att avlägsna.	Nitril	0,3	120	EN374-2



Ögonskydd

Typ	Standarder
Vid risk för direktkontakt eller stänk ska ansiktskydd användas.	EN166



AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd

Aerosol

Färg

Vit

Lukt / Lukttröskel (ppm)

Ingen lukt

▼pH

Ingen data tillgänglig.

▼Densitet (g/cm³)

Ingen data tillgänglig.

▼Kinematisk viskositet

Ingen data tillgänglig.

▼Partikelegenskaper

Ingen data tillgänglig.

Fas förändringar

▼Smältpunkt/fryspunkt (°C)

Ingen data tillgänglig.

Mjukpunkt/mjukpunktsintervall (°C)

Gäller inte för aerosoler.

▼Kokpunkt (°C)

Ingen data tillgänglig.

▼Ångtryck

Ingen data tillgänglig.

▼Relativ ångdensitet
Ingen data tillgänglig.
▼Sönderdelningstemperatur (°C)
Ingen data tillgänglig.

Data om brand- och explosionsrisker

Flampunkt (°C)
Gäller inte för aerosoler.
▼Brandfarlighet (°C)
Ingen data tillgänglig.
▼Självantändningstemperatur (°C)
Ingen data tillgänglig.
▼Explosionsgränser (% v/v)
Ingen data tillgänglig.

Löslighet

▼Löslighet i vatten
Fullt lösligt
▼n-oktanol/vatten koefficient (LogKow)
Ingen data tillgänglig.
▼Löslighet i fett (g/L)
Ingen data tillgänglig.

9.2. Annan information

▼Andra fysikaliska och kemiska parametrar
Ingen data tillgänglig.
▼Oxiderande egenskaper
Ingen data tillgänglig.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. ▼Reaktivitet
Ingen data tillgänglig.
10.2. ▼Kemisk stabilitet
Produkten är stabil under de förhållanden som anges i avsnitt 7 (Hantering och lagring).
10.3. ▼Risken för farliga reaktioner
Inga kända.
10.4. ▼Förhållanden som ska undvikas
Inga kända.
10.5. Oförenliga material
Starka syror, starka baser, starka oxidationsmedel och starka reduktionsmedel.
10.6. ▼Farliga sönderdelningsprodukter
Under normala förvarings- och användningsförhållanden bör det inte skapas farliga nedbrytningsprodukter.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Frätande/irriterande på huden
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Luftvägssensibilisering
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Hudsensibilisering
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Mutagenitet i könsceller
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Cancerogenitet
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Reproduktionstoxicitet
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Fara vid aspiration
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
▼Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper
Inga kända.
11.2. Information om andra faror
▼Hormonstörande egenskaper
Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses ha hormonstörande egenskaper med avseende på hälsan.
▼Annan information
Inga kända.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. ▼Toxicitet
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
12.2. ▼Persistens och nedbrytbarhet
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
12.3. ▼Bioackumuleringsförmåga
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
12.4. ▼Rörlighet i jord
Ingen data tillgänglig.
12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen
Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses uppfylla kriterierna för klassificering som PBT- och/eller vPvB-ämnen.
12.6. ▼Hormonstörande egenskaper
Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses ha endokrinstörande egenskaper i förhållande till miljön.
12.7. ▼Andra skadliga effekter
Inga kända.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. ▼Avfallsbehandlingsmetoder
Produkten omfattas ej av reglerna om farligt avfall.
Avfallsförordning (SFS 2020:614).
▼EWC-kod
16 05 05 Andra gaser i tryckbehållare än de som anges i 16 05 04
Förorenad förpackning
Avfallskategorin är vägledande och beror på vilket sätt avfallet har blivit till. Förpackningar med restinnehåll av produkten skall kasseras på samma sätt som produkten.

AVSNITT 14: Transportinformation

	14.1 UN	14.2 Officiell transportbenämning	14.3 Faroklass för transport	14.4 PG*	14.5 Env**	Annan information:
ADR/ADN/RID	UN1950	AEROSOLER	Klass: 2 Etiketter: 2.2 Klassificeringskod: 5A 	-	Nej	Begränsade mängder: 1 L Tunnelrestriktionskod: (E) Se mer information nedan.
IMDG	UN1950	AEROSOLS	Klass: 2 Etiketter: 2.2 Klassificeringskod: 5A 	-	Nej	Begränsade mängder: 1 L EmS: F-D S-U Se mer information nedan.
IATA	UN1950	AEROSOLS	Klass: 2 Etiketter: 2.2 Klassificeringskod: 5A 	-	Nej	Se mer information nedan.

* Förpackningsgrupp
** Miljöfaror

▼Annat

Produkten omfattas av konventionerna gällande farligt gods.
ADR/ADN/RID / Se Tabell A, Avsnitt 3.2.1 för all information om särskilda villkor, krav eller varningar i samband med transport. Se avsnitt 5.4.3 för skriftliga instruktioner angående begränsning av skador när det gäller incidenter eller olyckor under transport.
IMDG / Se Avsnitt 3.2.1 för all information om särskilda villkor, krav eller varningar i samband med transport.
IATA / Se Tabell 4.2 för all information om särskilda villkor, krav eller varningar i samband med transport.

14.6. ▼Särskilda skyddsåtgärder

Ej tillämpligt.

14.7. ▼Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ingen data tillgänglig.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Användningsrestriktioner

Endast för yrkesmässigt bruk.

Krav på särskild utbildning

Inga särskilda krav.

▼SEVESO - Farokategorier / Farliga ämnen

Ej tillämpligt.

▼Produktregistreringsnummer

435817-2

▼Annat

Ej tillämpligt.

▼Källor

Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps föreskrifter om aerosolbehållare (MSBFS 2018:1).

Avfallsförordning (SFS 2020:614).
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP).
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18. december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Nej

AVSNITT 16: Annan information

Ordalydelse för H-fraser som anges i avsnitt 3

H280, Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

▼Förkortningar och akronymer

ADR = Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på väg
ATE = Uppskattad akut toxicitet
BCF = Biokoncentrationsfaktor
CAS = Registeringsnummer som tilldelats av Chemical Abstract Services
CE = Conformité Européenne (I överensstämmelse med EU-direktiven)
CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
CSA = Kemikaliesäkerhetsbedömning
CSR = Kemikaliesäkerhetsrapport
DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)
EC = Effektiv koncentration
ED = Effektiv dos
EINECS = European Inventory of Existing Commercial chemical Substances
EL = Effektiv inläsning
ErC = Koncentration associerad med x% tillväxttaktssvar
ES = Exponeringsscenario
EUH-faroangivelser = kompletterande faroangivelser enligt CLP
EuPCS = Det europeiska produktkategoriseringssystemet
EWC = Europeiska avfallskatalogen
GHS = Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemiska ämnen och beredningar
GWP = Potential att bidra till växthuseffekten
HP = Kod för farlig egenskap
IATA = International Air Transport Association
IC = X maximal hämmande koncentration
IMDG = International Maritime Dangerous Goods
LC = Dödlig koncentration
LCLo = Värdet är den lägsta koncentrationen av ett material i luft som rapporterats ha orsakat dödsfall hos djur eller människor
LD = Dödlig dos
LOAEC = Lägsta observerade koncentration av biverkningar
LOAEL = Lägsta observerade biverkningsnivå
LOEC = Lägsta observerade effektkoncentration
LL = Dödlig inläsning
LogKoc = Logaritmen för fördelningskoefficienten organiskt kol–vatten
LT = tid för dödlig utgång
LogPow = logaritmen av fördelningskoefficienten oktanol/vatten
M = För multiplikationsfaktor
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)
NOAEC = Ingen observerad koncentration av oönskade biverkningar
NOAEL = Ingen observerad negativ effektnivå
NOEC = Ingen observerad negativ effektnivå

NOELR = Ingen observerbar effekt på inläsningstid
OECD = Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska
PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt
REACH = Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Förordning (EG) nr 1907/2006)
RRN = REACH registreringsnummer
SCL = Specifik koncentrationsbegränsning.
STOT-RE = Toxicitet för specifikt målorgan - upprepad exponering
STOT-SE = Toxicitet för specifikt målorgan - enstaka exponering
SVHC = Särskilt farliga ämnen
UVBC = Ämnen med okänd eller varierande sammansättning, komplexa reaktionsprodukter eller biologiskt material.
UN = Förenta Nationerna
VOC = Flyktiga organiska ämnen
vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

▼Annat

Ej tillämpligt.

Säkerhetsdatabladet är validerat av

THA

▼Annat

Modifierad data i jämförelse med tidigare utgåva är märkt med en trekant (Första siffran i SDB version).
Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad är baserat på vår nuvarande kunskap. Informationen på säkerhetsdatabladen bygger på bästa tillgängliga data och gäller vid produktens avsedda hantering. Detta säkerhetsdatablad avser endast denna produkt och är eventuellt inte tillämpligt om produkten används som ingrediens i annan produkt. Användes produkten på annat sätt eller i annan applikation än den som produkten ursprungligen utvecklats för, eller rekommenderats till, sker detta helt under användarens ansvar. Avsikten med detta säkerhetsdatablad är att beskriva säkerhetskraven för produkten. Det får inte uppfattas som en garanti för produktens egenskaper och informationerna kan inte ersätta ett produktdatablad.
Det rekommenderas att detta säkerhetsdatablad lämnas till den faktiska användaren av produkten.
Land-språk: SE-sv